G	Sektion	Sektion G — Physik
G01	Klasse	Messen; Prüfen
G01S	Unterklasse	Funkpeilung; Funknavigationssysteme; Bestimmen der Entfernung oder der Geschwindigkeit mittels Funkwellen; Orten oder Ermitteln der Anwesenheit mittels Reflexion oder Wiederausstrahlung von Funkwellen; vergleichbare Anordnungen mit anderen Wellen
G01S 1/00	Hauptgruppe	Baken oder Bakensysteme zum Senden von Signalen mit einer Kennung oder Kennungen, die von ungerichteten Empfängen aufgenommen werden können und Richtungen, Standorte oder Standlinien bestimmen, die bezüglich der Bakensender festgelegt sind; mit ihnen zusammenarbeitende Empfänger (Standortbestimmung durch Koordinieren von mehreren Richtungsbestimmungen oder Standlinien G01S 5/00) [1, 2, 2006.01]
G01S 1/02	1-Punkt Untergruppe	. mittels Funkwellen (G01S 19/00 hat Vorrang) [1, 2006.01, 2010.01]
G01S 1/04	2-Punkt Untergruppe	Einzelheiten [1, 2006.01]
G01S 1/06	3-Punkt Untergruppe	Mittel zum Liefern einer mehrfachen Anzeige, z.B. Grobanzeigen und Feinanzeigen [1, 2006.01]
G01S 1/08	2-Punkt Untergruppe	Systeme zum Bestimmen der Richtung oder der Standlinie [1, 2006.01]
G01S 1/10	3-Punkt Untergruppe	mittels Amplitudenvergleichs von Signalen, die aufeinanderfolgend von Antennen oder Antennensystemen mit unterschiedlich orientierten sich überlappenden Richtcharakteristiken gesendet werden, z.B. Leitstrahl-A-N-Typ [1, 2006.01]
G01S 1/12	4-Punkt Untergruppe	wobei die Signale aufeinanderfolgend von einer Antenne oder einem Antennensystem gesendet werden, bei der bzw. dem die Orientierung ihrer bzw. seiner Richtcharakteristik periodisch geändert wird, z.B. mittels nacheinander wirksamer Reflektoren [1, 2006.01]
G01S 1/14	3-Punkt Untergruppe	mittels Amplitudenvergleichs von Signalen, die gleichzeitig von Antennen oder Antennensystemen mit unterschiedlich orientierten sich überlappenden Richtcharakteristiken gesendet werden [1, 2006.01]
G01S 1/16	4-Punkt Untergruppe	Azimutale Führungssysteme, z.B. Systeme zum Bestimmen des Flugzeuganflugweges, Landekursbakensysteme [1, 2006.01]
G01S 1/18	4-Punkt Untergruppe	Höhenwinkel-Führungssysteme, z.B. System zum Bestimmen des Flugzeuggleitweges [1, 2006.01]
G01S 1/20	3-Punkt Untergruppe	durch Vergleich der Laufzeit von synchronisierten Signalen, die von ungerichteten, voneinander getrennten Antennen oder Antennensystemen gesendet werden, d.h. Wegdifferenzsysteme [1, 2006.01]
G01S 1/22	4-Punkt Untergruppe	wobei die synchronisierten Signale Frequenzmodulationen auf Trägerwellen sind und die Laufzeiten durch Messen des Unterschiedes der Momentanfrequenzen der empfangenen Trägerwellen verglichen werden [1, 2006.01]
G01S 1/24	4-Punkt Untergruppe	wobei die synchronisierten Signale Impulse oder gleichwertige Modulationen auf Trägerwellen sind und die Laufzeiten durch Messen des Unterschieds in der Ankunftszeit eines kennzeichnenden Teils der Modulation verglichen werden [1, 2006.01]
G01S 1/26	5-Punkt Untergruppe	Systeme, in denen Impulse oder Zeitbasissignale örtlich beim Empfänger erzeugt und in vorbestimmte Zeitbeziehung mit empfangenen Signalen gebracht werden, z.B. die Impulsdauer stimmt mit dem Zeitintervall zwischen der Ankunft des kennzeichnenden Teils der Modulation der Signale überein, die von ersten und zweiten Antennen oder Antennensystemen empfangen werden [1, 2006.01]
G01S 1/28	6-Punkt Untergruppe	bei denen die vorbestimmte Zeitbeziehung selbsttätig aufrechterhalten wird [1, 2006.01]
G01S 1/30	4-Punkt Untergruppe	wobei die synchronisierten Signale ungedämpfte Wellen oder zeitweilig aussetzende Züge von ungedämpften Wellen sind, wobei die Aussetzung nicht zum Bestimmen der Richtung oder der Standlinie dient und die Laufzeiten durch Messen der Phasendifferenz verglichen werden [1, 2006.01]
G01S 1/32	5-Punkt Untergruppe	Systeme, bei denen die empfangenen Signale, verstärkt oder nicht verstärkt, oder davon abgeleitete Signale unmittelbar in der Phase verglichen werden [1, 2006.01]

G01S 1/34 5-Punkt Untergruppe Antennensystemen ausgestrahlt werden und eine Schwebungs ersten Signale miteinander erhalten wurde, in der Phase mit ei wird, die durch Überlagern der zweiten Signale miteinander erh 5-Punkt Untergruppe Systeme, bei denen eine durch Überlagern der synchronisierte Schwebungsfrequenz in der Phase mit einem Bezugssignal verwonder Richtung unabhängige Phase hat [1, 2006.01] G01S 1/38 3-Punkt Untergruppe durch Vergleichen [1] der Phase der Einhüllenden der durch den Errequenzänderung des von einer sich auf einer zyklischen Bahn b	sfrequenz, die durch Überlagern der
Schwebungsfrequenz in der Phase mit einem Bezugssignal verwonder Richtung unabhängige Phase hat [1, 2006.01] G01S 1/38 3-Punkt Untergruppe durch Vergleichen [1] der Phase der Einhüllenden der durch den I Frequenzänderung des von einer sich auf einer zyklischen Bahn b	5 , 5
Frequenzänderung des von einer sich auf einer zyklischen Bahn b	-
Antenne abgestrahlten Signals mit [2] der Phase eines Bezugssig zyklischen oder scheinbar zyklischen Bewegung der Antenne syn	pewegenden oder scheinbar bewegenden Inals, dessen Frequenz mit derjenigen der
G01S 1/40 4-Punkt Untergruppe wobei die scheinbare Bewegung der Antenne durch zyklisch auf feststehenden Antennen erzeugt wird [1, 2006.01]	einanderfolgende Erregung von
G01S 1/42 3-Punkt Untergruppe Baken mit konisch abtastendem Strahl zum Senden von Signalen jedes Abweichen des Empfängers von der konischen Abtastachse Flugkörperlenkung [1, 5, 2006.01]	
G01S 1/44 3-Punkt Untergruppe Baken mit rotierenden oder pendelnden Strahlen, die Richtungen Pendelebene bestimmen [1, 5, 2006.01]	in der Rotationsebene oder
G01S 1/46 4-Punkt Untergruppe Breitstrahlsysteme, die bei einem Empfänger ein im Wesentliche Hüllsignal der Trägerwelle des Strahls erzeugen, dessen Phasen zwischen der Richtung des Empfängers von der Bake und einer Kardioidsystem [1, 5, 2006.01]	winkel abhängig ist von dem Winkel
G01S 1/48 5-Punkt Untergruppe bei denen der Phasenwinkel des richtungsabhängigen Hüllsigna ist, z.B. zur Feinazimutanzeige [1, 5, 2006.01]	als ein Mehrfaches des Richtungswinkels
G01S 1/50 5-Punkt Untergruppe bei denen der Phasenwinkel des richtungsabhängigen Hüllsignarichtungsabhängigen Bezugssignal [1, 5, 2006.01]	als verglichen wird mit einem nicht
G01S 1/52 5-Punkt Untergruppe bei denen die Phasenwinkel mehrerer richtungsabhängiger Hül mehreren mit verschiedenen Geschwindigkeiten oder in verschieden erzeugt sind [1, 5, 2006.01]	= =
G01S 1/54 4-Punkt Untergruppe Systeme mit schmalen Strahlungskeulen, die bei einem Empfängerwelle der Strahlungskeule erzeugen, dessen zeitliches Auf Richtung des Empfängers von der Bake und einer Bezugsrichtun überlappende Breitstrahlsysteme, die eine schmale Zone bestim impulsartiges Hüllsignal der Trägerwelle des Strahls erzeugen, der Winkel zwischen der Richtung des Empfängers von der Bake und abhängig ist [1, 5, 2006.01]	iftreten von dem Winkel zwischen der ng von der Bake abhängig ist; sich nmen und bei einem Empfänger ein dessen zeitliches Auftreten von dem
G01S 1/56 5-Punkt Untergruppe Auswertung des Auftrittszeitpunktes der impulsartigen Hüllsign abgeleitet sind [1, 5, 2006.01]	nale, die von dem Empfang des Strahls
G01S 1/58 5-Punkt Untergruppe bei denen eine Kennung des gesendeten Strahls oder eines Hill Drehung oder Pendelung des Strahls geändert wird [1, 5, 2006]	
G01S 1/60 6-Punkt Untergruppe Ändern der Frequenz des Strahlensignals oder des Hilfssignals	s [1, 5, 2006.01]
G01S 1/62 6-Punkt Untergruppe Ändern der Phasenbeziehung zwischen Strahl und Hilfssignal	[1, 5, 2006.01]
G01S 1/64 6-Punkt Untergruppe Ändern des Impulstaktes, z.B. Ändern der Pausen zwischen in 2006.01]	Paaren ausgestrahlten Impulsen [1, 5,
G01S 1/66 6-Punkt Untergruppe Überlagern von richtungsanzeigenden Nachrichtensignalen, z	z.B. Sprache, Morsesignale [1, 5, 2006.01]
G01S 1/68 2-Punkt Untergruppe Markierungsbaken, Begrenzungsbaken, Meldeanrufzeichen oder äh Richtungsinformation aussenden [1, 2006.01]	hnliche Baken, die Signale ohne

Symbol	Тур	Titel
G01S 1/70	1-Punkt Untergruppe	. die elektromagnetische Wellen außer Funkwellen verwenden [1, 2006.01]
G01S 1/72	1-Punkt Untergruppe	. die Ultraschall-, Schall- oder Infraschallwellen verwenden [1, 2006.01]
G01S 1/74	2-Punkt Untergruppe	Einzelheiten [5, 2006.01]
G01S 1/76	2-Punkt Untergruppe	Systeme zur Bestimmung der Richtung oder der Positionslinie [5, 2006.01]
G01S 1/78	3-Punkt Untergruppe	durch Amplitudenvergleich der Signale, die von Wandlern oder Wandlergruppen unterschiedlich ausgerichteter Charakteristik gesendet werden [5, 2006.01]
G01S 1/80	3-Punkt Untergruppe	durch Vergleich der Laufzeiten synchronisierter Signale, die von rundstrahlenden Wandlern oder räumlich versetzten Wandlersystemen gesendet werden, d.h. Wegdifferenzsysteme [5, 2006.01]
G01S 1/82	3-Punkt Untergruppe	Drehbaken oder Pendelbaken, die Richtungen in der Drehebene oder Pendelebene bestimmen [5, 2006.01]
G01S 3/00	Hauptgruppe	Peilgeräte zum Bestimmen der Richtung, aus der Infraschall-, Schall-, Ultraschall- oder elektromagnetische Wellen oder eine Teilchenstrahlung ohne eine Richtungskennung empfangen werden (Standortbestimmung durch Koordinieren mehrerer Richtungs- oder Standlinienbestimmungen G01S 5/00) [1, 2006.01]
G01S 3/02	1-Punkt Untergruppe	. durch Funkwellen [1, 2006.01]
G01S 3/04	2-Punkt Untergruppe	Einzelheiten [1, 2006.01]
G01S 3/06	3-Punkt Untergruppe	zum Steigern der wirksamen Richtwirkung, z.B. durch Vereinigen von Signalen mit unterschiedlich orientierten Richtcharakteristiken oder durch Verschärfen der umhüllenden Wellenform des von einer sich drehenden oder pendelnden Richtstrahlantenne abgeleiteten Signals (Vergleichen der Amplitude von Signalen mit unterschiedlich orientierten Richtcharakteristiken zur Richtungsbestimmung G01S 3/16, G01S 3/28) [1, 2006.01]
G01S 3/08	3-Punkt Untergruppe	zum Vermindern von Polarisationsfehlern, z.B. mittels Adcock- oder getrennter Rahmenantennensysteme [1, 2006.01]
G01S 3/10	3-Punkt Untergruppe	zum Vermindern oder Ausgleichen von viertelkreisigen Peilfehlern, von Peilfehlern infolge örtlicher Ablenkung der Peilwellen oder von ähnlichen Fehlern [1, 2006.01]
G01S 3/12	3-Punkt Untergruppe	zum Bestimmen des Vorzeichens der Richtung, z.B. durch Vereinigen von Signalen aus einer Richtantenne oder Goniometer-Suchspule mit denen aus einer nichtgerichteten Antenne (Richtungsbestimmung durch Amplitudenvergleich von Signalen, die durch Vereinigen von gerichteten und nichtgerichteten Signalen abgeleitet sind G01S 3/24, G01S 3/34) [1, 2006.01]
G01S 3/14	2-Punkt Untergruppe	Systeme zum Bestimmen der Richtung oder Abweichung von einer vorbestimmten Richtung [1, 2006.01]
G01S 3/16	3-Punkt Untergruppe	durch Amplitudenvergleich von Signalen, die nacheinander von Empfangsantennen oder - antennensystemen mit unterschiedlich orientierten Richtcharakteristiken oder von einem Antennensystem mit periodisch geänderter Ausrichtung der Richtcharakteristik abgeleitet werden [1, 2006.01]
G01S 3/18	4-Punkt Untergruppe	unmittelbar von getrennten Richtantennen abgeleitet [1, 2006.01]
G01S 3/20	4-Punkt Untergruppe	durch Abtasten eines Signals abgeleitet, das von einem Antennensystem mit periodisch geänderter Orientierung der Richtcharakteristik empfangen wird [1, 2006.01]
G01S 3/22	4-Punkt Untergruppe	von verschiedenen Vereinigungen der Signale von getrennten Antennen abgeleitet, z.B. Vergleichen der Summe mit der Differenz [1, 2006.01]
G015 3/24	5-Punkt Untergruppe	wobei die getrennten Antennen eine Richtantenne und eine nichtgerichtete Antenne umfassen, z.B. eine Vereinigung von einer Rahmenantenne und einer offenen Antenne, die eine umgekehrte Kardioid-Richtcharakteristik liefern [1, 2006.01]
G01S 3/26	5-Punkt Untergruppe	wobei die getrennten Antennen unterschiedlich orientierte Richtcharakteristiken haben [1, 2006.01]

Symbol	Тур	Titel
G01S 3/28	3-Punkt Untergruppe	durch Amplitudenvergleich von Signalen, die gleichzeitig von Empfangsantennen oder - antennensystemen mit unterschiedlich orientierten Richtcharakteristiken abgeleitet werden [1, 2006.01]
G01S 3/30	4-Punkt Untergruppe	unmittelbar von getrennten Richtsystemen abgeleitet [1, 2006.01]
G01S 3/32	4-Punkt Untergruppe	von verschiedenen Vereinigungen der Signale von getrennten Antennen abgeleitet, z.B. Vergleichen der Summe mit der Differenz [1, 2006.01]
G01S 3/34	5-Punkt Untergruppe	wobei die getrennten Antennen eine Richtantenne und eine ungerichtete Antenne umfassen, z.B. eine Vereinigung von einer Rahmenantenne und einer offenen Antenne, die eine umgekehrte Kardioid-Richtcharakteristik liefern [1, 2006.01]
G01S 3/36	5-Punkt Untergruppe	wobei die getrennten Antennen unterschiedlich orientierte Richtcharakteristiken haben [1, 2006.01]
G01S 3/38	3-Punkt Untergruppe	durch Einstellen der realen oder wirksamen Orientierung der Richtcharakteristik einer Antenne oder eines Antennensystems zur Lieferung einer gewünschten Beschaffenheit des Signals, das von dieser Antenne bzw. diesem Antennensystem abgeleitet ist, z.B. zur Lieferung eines Maximum- oder Minimumsignals (G01S 3/16, G01S 3/28 haben Vorrang) [1, 2006.01]
G01S 3/40	4-Punkt Untergruppe	Einstellen der Orientierung einer einzigen Richtcharakteristik zum Erzeugen eines Maximumsignals oder Minimumsignals, z.B. drehbare Rahmenantennen, gleichwertiges Goniometersystem [1, 2006.01]
G01S 3/42	4-Punkt Untergruppe	wobei die gewünschte Beschaffenheit selbsttätig erhalten wird [1, 2006.01]
G01S 3/44	4-Punkt Untergruppe	wobei die Einstellung periodisch oder dauernd geändert wird, bis sie selbsttätig angehalten wird, wenn die gewünschte Beschaffenheit erreicht ist [1, 2006.01]
G01S 3/46	3-Punkt Untergruppe	durch voneinander getrennte Antennen und Messen der Phase oder der Zeitdifferenz der Signale davon, z.B. Wegdifferenzsysteme [1, 2006.01]
G01S 3/48	4-Punkt Untergruppe	wobei die Wellen die Antennen ununterbrochen oder zeitweilig aussetzend erreichen und der Phasenunterschied der davon abgeleiteten Signale gemessen wird [1, 2006.01]
G01S 3/50	4-Punkt Untergruppe	wobei die die Antennen erreichenden Wellen impulsmoduliert sind und ihr Ankunftszeitunterschied gemessen wird [1, 2006.01]
G01S 3/52	3-Punkt Untergruppe	mittels einer Empfangsantenne, die sich auf einer zyklischen Bahn bewegt oder scheinbar bewegt, zur Erzeugung einer Doppler-Frequenzänderung des Empfangssignals [1, 2006.01]
G01S 3/54	4-Punkt Untergruppe	wobei die scheinbare Bewegung der Antenne durch zyklisches und aufeinander folgendes Koppeln des Empfängers mit jeder von mehreren festen und voneinander getrennten Antennen erzeugt wird [1, 2006.01]
G01S 3/56	3-Punkt Untergruppe	Konisch abtastende Strahlsysteme unter Verwendung von Signalen, die für die Abweichung der Empfangsrichtung von der Abtastachse bezeichnend ist [1, 2006.01]
G01S 3/58	3-Punkt Untergruppe	Drehstrahlsysteme oder Pendelstrahlsysteme unter Verwendung einer ständigen Analyse des Empfangssignals zum Bestimmen der Richtung in der Drehebene oder Pendelebene oder zum Bestimmen der Abweichung von einer vorbestimmten Richtung in einer solchen Ebene (G01S 3/16 hat Vorrang) [1, 2006.01]
G01S 3/60	4-Punkt Untergruppe	Breitstrahlsysteme, die im Empfänger ein im Wesentlichen sinusförmiges Hüllsignal der Trägerwelle des Strahls erzeugen, dessen Phasenwinkel abhängig ist vom Winkel zwischen der Richtung des Senders vom Empfänger und einer Bezugsrichtung vom Empfänger, z.B. Kardioidsystem [1, 2006.01]
G01S 3/62	5-Punkt Untergruppe	bei denen der Phasenwinkel des Signals durch eine Kathodenstrahlröhre angezeigt wird [1, 2006.01]
G01S 3/64	5-Punkt Untergruppe	bei denen der Phasenwinkel des Signals durch einen Phasenvergleich mit einem Bezugswechselsignal bestimmt wird, das sich synchron mit der Richtwirkungsänderung ändert [1, 2006.01]

Symbol	Тур	Titel
G01S 3/66	4-Punkt Untergruppe	Schmalstrahlsysteme, die in dem Empfänger ein impulsartiges Hüllsignal der Trägerwelle des Strahls erzeugen, dessen zeitliches Auftreten vom Winkel zwischen der Richtung des Senders vom Empfänger und einer Bezugsrichtung vom Empfänger abhängig ist; sich überlappende Breitstrahlsysteme, die im Empfänger eine schmale Zone bestimmen und ein impulsartiges Hüllsignal der Trägerwelle des Strahls erzeugen, dessen zeitliches Auftreten von dem Winkel zwischen der Richtung des Senders vom Empfänger und einer Bezugsrichtung vom Empfänger abhängig ist [1, 2006.01]
G01S 3/68	5-Punkt Untergruppe	bei denen das zeitliche Auftreten des impulsartigen Hüllsignals durch eine Kathodenstrahlröhre angezeigt wird [1, 2006.01]
G01S 3/70	5-Punkt Untergruppe	bei denen das zeitliche Auftreten des impulsartigen Hüllsignals dadurch bestimmt wird, dass ein örtlich erzeugtes impulsartiges Signal in Koinzidenz oder in eine andere vorbestimmte Zeitbeziehung mit dem Hüllsignal gebracht wird [1, 2006.01]
G01S 3/72	2-Punkt Untergruppe	Diversity-Systeme, die besonders zum Peilen ausgebildet sind [1, 2006.01]
G01S 3/74	2-Punkt Untergruppe	Mehrkanalsysteme, die besonders zum Peilen ausgebildet sind, d.h. mit einem einzigen Antennensystem, das gleichzeitig Anzeigen der Richtungen von verschiedenen Signalen liefert (Systeme, bei denen die Richtung von verschiedenen Signalen nacheinander bestimmt und gleichzeitig dargestellt werden G01S 3/04 , G01S 3/14) [1, 2006.01]
G01S 3/78	1-Punkt Untergruppe	. die elektromagnetische Wellen außer Funkwellen verwenden [1, 2006.01]
G01S 3/781	2-Punkt Untergruppe	Einzelheiten [5, 2006.01]
G01S 3/782	2-Punkt Untergruppe	Systeme zum Bestimmen der Richtung oder der Abweichung von einer vorbestimmten Richtung [5, 2006.01]
G01S 3/783	3-Punkt Untergruppe	durch Amplitudenvergleich von Signalen, die von feststehenden Detektoren oder Detektorsystemen abgeleitet werden [5, 2006.01]
G01S 3/784	4-Punkt Untergruppe	unter Verwendung eines Mosaiks von Detektoren [5, 2006.01]
G01S 3/785	3-Punkt Untergruppe	durch Einstellen der Orientierung der Richtcharakteristik eines Detektors oder Detektorsystems zur Lieferung einer gewünschten Beschaffenheit des Signals, das von diesem Detektor bzw. diesem Detektorsystem abgeleitet ist [5, 2006.01]
G01S 3/786	4-Punkt Untergruppe	wobei die gewünschte Beschaffenheit selbsttätig erhalten wird [5, 2006.01]
G01S 3/787	3-Punkt Untergruppe	mit rotierenden Blenden, die eine richtungsabhängige Modulation erzeugen [5, 2006.01]
G01S 3/788	4-Punkt Untergruppe	die eine Frequenzmodulation erzeugen [5, 2006.01]
G01S 3/789	3-Punkt Untergruppe	mit Drehstrahlsystemen oder Pendelstrahlsystemen, z.B. mit Spiegeln, Prismen [5, 2006.01]
G01S 3/80	1-Punkt Untergruppe	. die Ultraschall-, Schall- oder Infraschallwellen verwenden [1, 2006.01]
G01S 3/801	2-Punkt Untergruppe	Einzelheiten [5, 2006.01]
G01S 3/802	2-Punkt Untergruppe	Systeme zum Bestimmen der Richtung oder der Abweichung von einer vorbestimmten Richtung [5, 2006.01]
G01S 3/803	3-Punkt Untergruppe	durch Amplitudenvergleich von Signalen, die von Empfangswandlern oder -wandlersystemen mit unterschiedlich orientierten Richtcharakteristiken abgeleitet werden [5, 2006.01]
G01S 3/805	3-Punkt Untergruppe	durch Einstellen der realen oder wirksamen Orientierung der Richtcharakteristik eines Wandlers oder eines Wandlersystems zur Lieferung einer gewünschten Beschaffenheit des Signals, das von diesem Wandler bzw. Wandlersystem abgeleitet ist, z.B. zur Lieferung eines Maximum- oder Minimumsignals [5, 2006.01]
G01S 3/807	4-Punkt Untergruppe	wobei die gewünschte Beschaffenheit selbsttätig erhalten wird [5, 2006.01]
G01S 3/808	3-Punkt Untergruppe	durch voneinander getrennte Wandler und Messen der Phase oder der Zeitdifferenz der Signale davon, d.h. Wegdifferenzsysteme [5, 2006.01]

Opinion	Symbol	Тур	Titel
2006.01] C015.3/86 2-Punkt Untergruppe mit einer auf Kathodenstrahfrihren dargestellten Anzeige (1, 2006.01) C015.3/86 2-Punkt Untergruppe mit einer auf Kathodenstrahfrihren dargestellten Anzeige (1, 2006.01) C015.5/00 Hauptgruppe Shadortheestimmung durch Koordinieren von zwei oder mehr Richtungsbestimmungen oder Shadortheestimmung durch Koordinieren von zwei oder mehr Richtungsbestimmungen oder Shadortheestimmung durch Koordinieren von zwei oder mehr Richtungsbestimmungen oder Shadortheestimmungen (1, 2, 2006.01) C015.5/00 1-Punkt Untergruppe bei der der Shadort der Quelle durch mehrere räumlich voneinander entfernte Peiler bestimmt ist (1, 2006.01) C015.5/00 2-Punkt Untergruppe bei der der Shadort der Quelle durch Koordinieren mehrerer durch Messung eines Laufzeltunterschieds festigselegter Shadort eines einzigen Peilers durch die Bestimmung der Richtung mehrerer räumlich voneinander entfernte Quellen behannter Lage festgelegt wird (1, 2006.01) C015.5/10 2-Punkt Untergruppe bei der der Shadort diens einzigen Peilers durch die Bestimmung der Richtung mehrerer räumlich voneinander entfernter Quellen behannter Lage festgelegt wird (1, 2006.01) C015.5/10 2-Punkt Untergruppe durch Koordinieren von Shandinien verschiedener Form, z.B. hyperbolischer, kreisförniger, elliptischer oder rädieler (1, 2006.01) C015.5/14 2-Punkt Untergruppe durch Koordinieren von Standinien verschiedener Form, z.B. hyperbolischer, kreisförniger, elliptischer oder rädieler (1, 2006.01) C015.5/14 1-Punkt Untergruppe mittels ellstrachally, Schall- oder infraschallvellen (1, 2006.01) C015.5/14 1-Punkt Untergruppe bei der der Shandort der Quelle durch mehrere giterntiliet voneinander entfernte Peiler bestimmt wird (5, 2006.01) C015.5/14 2-Punkt Untergruppe bei der der Shandort der Quelle durch koordinieren mehrerer, durch Messung von Laufzelburterschieden festgelegter Shandinien bestimmt wird (6015.5/28 hat Vorrang) (5, 2006.01) C015.5/14 2-Punkt Untergruppe bei der der Shandort derse entr	G01S 3/809	3-Punkt Untergruppe	Empfangssignals zum Bestimmen der Richtung in der Drehebene oder Pendelebene oder zum Bestimmen
Colis 3/86 2-Punkt Untergruppe mit Einrichtungen zum Aussondern unerwünschter Wellen, z. 8. Störgerdusche [1, 2006.01]	G01S 3/82	2-Punkt Untergruppe	
G015 5/00 Hauptgruppe Standdorthestimmung durch Koordinieren von zwei oder mehr Richtungsbestimmungen. Standdortbestimmung durch Koordinieren von zwei oder mehr Entfernungsbestimmungen (1, 2, 2006.01) G015 5/02 1-Punkt Untergruppe - mittels Funkwellen (G015 19/00 hat Vorrang) (1, 2006.01, 2010.01) G015 5/04 2-Punkt Untergruppe - bei der der Standort der Quelle durch Mehrere räumlich voneinander entfernte Peller bestimmt ist [1, 2006.01] G015 5/06 2-Punkt Untergruppe - bei der der Standort der Quelle durch Koordinieren mehrerer durch Messung eines Laufzelkunterschieds frestgelegter Standlinien bestimmt wird (G015 5/12 hat Vorrang) [1, 3, 2006.01] G015 5/08 2-Punkt Untergruppe - bei der der Standort dess einzigen Pelers durch die Bestimming der Richtung mehrerer räumlich voneinander entferrer Quellen bekannter Lage fiestgelegit wird [1, 2006.01] G015 5/10 2-Punkt Untergruppe - bei der der Standort des Empfängers durch Koordinieren mehrerer, durch Messung von Laufzeitunterschieden festgelegter Standlinien bestimmt ist (G015 5/12 hat Vorrang) [1, 3, 2006.01] G015 5/14 2-Punkt Untergruppe - durch Koordinieren von Standort der Standort der Standort der Quelle durch Koordinieren mehrerer, durch Messung eines Laufzeitunterschieder Fossobe Punkwellen [1, 2006.01] G015 5/14 1-Punkt Untergruppe - mittels elektromagnetischer Wellen außer Punkwellen [1, 2006.01] G015 5/20 2-Punkt Untergruppe - bei der der Standort der	G01S 3/84	2-Punkt Untergruppe	mit einer auf Kathodenstrahlröhren dargestellten Anzeige [1, 2006.01]
Standlinienbestimmungen; Standortbestimmung durch Koordinieren von zwei oder mehr Enferrungsbestimmungen [1, 2, 2006.01] February Standlinienbestimmungen [1, 2, 2006.01] 2006.01, 2010.01] G015 5/04 2-Punkt Untergruppe bei der der Standort der Quelle durch Mehrer räumlich voneinander entfernte Peller bestimmt ist [1, 2006.01] 2-Punkt Untergruppe bei der der Standort der Quelle durch Koordinieren mehrerer durch Messung eines Laufzeitunterschieds festgleigter Standlinien bestimmt wird (G015 5/12 bat Vorrang) [1, 3, 2006.01] G015 5/08 2-Punkt Untergruppe bei der der Standort dene Benägen Fellers durch die Bestimmung der Richtung mehrerer räumlich voneinander entfernter Quellen bekannter Lage festgleigt wird [1, 2006.01] G015 5/10 2-Punkt Untergruppe bei der der Standort des Empfängers durch Koordinieren wehreren, durch Messung von Laufzelbunterschieden festgleigtes Standlinien bestimmt ist (G015 5/12 hat Vorrang) [1, 3, 2006.01] G015 5/14 2-Punkt Untergruppe der der Standort des Empfängers durch Koordinieren wehreren, durch Messung von Laufzelbunterschieden festgleigtes Standlinien bestimmt ist (G015 5/12 hat Vorrang) [1, 3, 2006.01] G015 5/14 2-Punkt Untergruppe der der Standort der Standort der Standort der Frankwellen [1, 2006.01] G015 5/14 2-Punkt Untergruppe mittels elektromagnetischer Wellen außer Funkwellen [1, 2006.01] G015 5/12 2-Punkt Untergruppe bei der der Standort der Quelle durch mehrere räumlich voneinander entfernte Peller bestimmt wird [5, 2006.01] G015 5/22 2-Punkt Untergruppe bei der der Standort der Quelle durch mehrere räumlich voneinander entfernte Peller bestimmt wird [6, 2006.01] G015 5/28 2-Punkt Untergruppe bei der der Standort der Quelle durch mehrerer, durch Messung eines Laufzeitunterschieds festgleigter Standlinien bestimmt wird (G015 5/28 hat Vorrang) [5, 2006.01] G015 5/28 2-Punkt Untergruppe bei der der Standort des Empfängers durch Koordinieren mehrerer, durch Messung von Laufzeitunterschieden festgleigter Stan	G01S 3/86	2-Punkt Untergruppe	mit Einrichtungen zum Aussondern unerwünschter Wellen, z.B. Störgeräusche [1, 2006.01]
2-Punkt Untergruppe bei der der Standort der Quelle durch mehrere räumlich voneinander entfernte Peiler bestimmt ist [1, 2006.01] 6015 5/06 2-Punkt Untergruppe bei der der Standort der Quelle durch Koordinieren mehrerer durch Messung eines Laufzeitunterschieds festgelegter Standinien bestimmt wird (6015 5/12 hat Vorrang) [1, 3, 2006.01] 6015 5/08 2-Punkt Untergruppe bei der der Standort eines einzigen Peilers durch die Bestimmung der Richtung mehrerer räumlich voneinander entfernter Quellen bekannter Lage lestgelegt wird [1, 2006.01] 6015 5/10 2-Punkt Untergruppe bei der der Standort des Empfängers durch Koordinieren mehrerer, durch Messung von Laufzeitunterschieden festgelegter Standinien bestimmt ist (6015 5/12 hat Vorrang) [1, 3, 2006.01] 6015 5/12 2-Punkt Untergruppe durch Koordinieren von Standinien verschiedener Form, z.B. hyperbolischer, kreisförmiger, elliptischer oder radialer [1, 2006.01] 6015 5/14 2-Punkt Untergruppe mittels elektromagnetischer Wellen außer Funkwellen [1, 2006.01] 6015 5/16 1-Punkt Untergruppe bei der der Standort der Quelle durch mehrere räumlich voneinander entfernte Peiler bestimmt wird [5, 2006.01] 6015 5/20 2-Punkt Untergruppe bei der der Standort der Quelle durch mehrere räumlich voneinander entfernte Peiler bestimmt wird [5, 2006.01] 6015 5/24 2-Punkt Untergruppe bei der der Standort der Quelle durch Koordinieren mehrerer, durch Messung eines Laufzeitunterschieds festgelegter Standinien bestimmt wird (6015 5/28 hat Vorrang) [5, 2006.01] 6015 5/26 2-Punkt Untergruppe bei der der Standort der Quelle durch Koordinieren mehrerer, durch Messung eines Laufzeitunterschieds festgelegter Standinien bestimmt wird (6015 5/28 hat Vorrang) [5, 2006.01] 6015 5/26 2-Punkt Untergruppe bei der der Standort des Empfängers durch Koordinieren mehrerer, durch Messung von Laufzeitunterschieden festgelegter Standinien bestimmt wird (6015 5/28 hat Vorrang) [5, 2006.01] 6015 5/28 2-Punkt Untergruppe bei der der Standort einse einzigen Peilers	G01S 5/00	Hauptgruppe	Standlinienbestimmungen; Standortbestimmung durch Koordinieren von zwei oder mehr
G015 5/06 2-Punkt Untergruppe bei der der Standort der Quelle durch Koordinieren mehrerer durch Messung eines Laufzeitunterschieds festgelegter Standlinien bestimmt wird (G015 5/12 hat Vorrang) [1, 3, 2006.01] G015 5/08 2-Punkt Untergruppe bei der der Standort eines einzigen Peilers durch die Bestimmung der Richtung mehrerer räumlich voneinander entfernter Quellen bekannter Lage festgelegt wird [1, 2006.01] G015 5/10 2-Punkt Untergruppe bei der der Standort des Empfängers durch Koordinieren mehrerer, durch Messung von Laufzeitunterschieden festgelegter Standlinien bestimmt ist (G015 5/12 hat Vorrang) [1, 3, 2006.01] G015 5/12 2-Punkt Untergruppe durch Koordinieren von Standlinien verschiedener Form, z.B. hyperbolischer, kreisförmiger, elliptischer oder radialer [1, 2006.01] G015 5/14 2-Punkt Untergruppe bestimmen der absoluten Entfernungen von mehreren getrennt liegenden Punkten bekannter Lage [1, 2006.01] G015 5/16 1-Punkt Untergruppe mittels ellektromagnetischer Wellen außer Funkwellen [1, 2006.01] G015 5/20 2-Punkt Untergruppe bei der der Standort der Quelle durch mehrere räumlich voneinander entfernte Peiler bestimmt wird [5, 2006.01] G015 5/22 2-Punkt Untergruppe bei der der Standort der Quelle durch Koordinieren mehrerer, durch Messung eines Laufzeitunterschieds festgelegter Standlinien bestimmt wird (G015 5/28 hat Vorrang) [5, 2006.01] G015 5/26 2-Punkt Untergruppe bei der der Standort eines einzigen Peilers durch die Bestimmung der Richtung mehrerer räumlich voneinander untfernter Quellen bekannter Lage (stsgelegt Wird [5, 2006.01] G015 5/26 2-Punkt Untergruppe bei der der Standort dies Empfängers durch Koordinieren mehrerer, durch Messung von Laufzeitunterschieden festgelegter Standlinien bestimmt wird (G015 5/28 hat Vorrang) [5, 2006.01] G015 5/28 2-Punkt Untergruppe bei der der Standort des Empfängers durch Koordinieren mehrerer, durch Messung von Laufzeitunterschieden festgelegter Standlinien bestimmt wird (G015 5/28 hat Vorrang) [5, 2006.01] G015 5/30 2-P	G01S 5/02	1-Punkt Untergruppe	. mittels Funkwellen (G01S 19/00 hat Vorrang) [1, 2006.01, 2010.01]
Festgelegter Standlinien bestimmt wird (G015 5/12 hat Vorrang) [1, 3, 2006.01] G015 5/10 2-Punkt Untergruppe bei der der Standort eines einzigen Peilers durch die Bestimmung der Richtung mehrerer räumlich voneinander entfernter Quellen bekannter Lage festgelegt wird [1, 2006.01] G015 5/10 2-Punkt Untergruppe bei der der Standort des Empfängers durch Koordinieren mehrerer, durch Messung von Laufzeltunterschieden festgelegter Standlinien bestimmt ist (G015 5/12 hat Vorrang) [1, 3, 2006.01] G015 5/12 2-Punkt Untergruppe durch Koordinieren von Standlinien verschiedener Form, z.B. hyperbolischer, kreisförmiger, elliptischer oder radialer [1, 2006.01] G015 5/14 2-Punkt Untergruppe mittels elektromagnetischer Weilen außer Funkweilen [1, 2006.01] G015 5/16 1-Punkt Untergruppe mittels Ultraschall-, Schall- oder Infraschallweilen [1, 2006.01] G015 5/18 1-Punkt Untergruppe bei der der Standort der Quelle durch mehrere räumlich voneinander entfernte Peiler bestimmt wird [5, 2006.01] G015 5/20 2-Punkt Untergruppe bei der der Standort der Quelle durch Koordinieren mehrerer, durch Messung eines Laufzeitunterschieds festgelegter Standlinien bestimmt wird (G015 5/28 hat Vorrang) [5, 2006.01] G015 5/24 2-Punkt Untergruppe bei der der Standort der Quelle durch Koordinieren mehrerer, durch Messung eines Laufzeitunterschieds festgelegter Standlinien bestimmt wird (G015 5/28 hat Vorrang) [5, 2006.01] G015 5/26 2-Punkt Untergruppe bei der der Standort des Empfängers durch die Bestimmung der Richtung mehrerer räumlich voneinander entfernter Quellen bekannter Lage festgelegt wird [5, 2006.01] G015 5/28 2-Punkt Untergruppe bei der der Standort des Empfängers durch Koordinieren mehrerer, durch Messung von Laufzeitunterschieden festgelegter Standlinien bestimmt wird (G015 5/28 hat Vorrang) [5, 2006.01] G015 5/28 2-Punkt Untergruppe durch Koordinieren von Standlinien verschiedener Form, z.B. hyperbolischer, kreisförmiger, elliptischer oder radialer [5, 2006.01] G015 5/30 2-Punkt Unter	G01S 5/04	2-Punkt Untergruppe	
voneinander entfernter Quellen bekannter Lage festgelegt wird [1, 2006.01] 6015 5/10 2-Punkt Untergruppe bei der der Standort des Empfängers durch Koordinieren mehrerer, durch Messung von Laufzeitunterschieden festgelegter Standlinien bestimmt ist (6015 5/12 hat Vorrang) [1, 3, 2006.01] 6015 5/12 2-Punkt Untergruppe durch Koordinieren von Standlinien verschiedener Form, z.B. hyperbolischer, kreisförmiger, elliptischer oder radialer [1, 2006.01] 6015 5/14 2-Punkt Untergruppe Bestimmen der absoluten Entfernungen von mehreren getrennt liegenden Punkten bekannter Lage [1, 2006.01] 6015 5/16 1-Punkt Untergruppe mittels elektromagnetischer Wellen außer Funkwellen [1, 2006.01] 6015 5/18 1-Punkt Untergruppe mittels Ultraschall-, Schall- oder Infraschallwellen [1, 2006.01] 6015 5/20 2-Punkt Untergruppe bei der der Standort der Quelle durch mehrere räumlich voneinander entfernte Peller bestimmt wird [5, 2006.01] 6015 5/22 2-Punkt Untergruppe bei der der Standort der Quelle durch Koordinieren mehrerer, durch Messung eines Laufzeitunterschieds festgelegter Standlinien bestimmt wird (6015 5/28 hat Vorrang) [5, 2006.01] 6015 5/24 2-Punkt Untergruppe bei der der Standort den Standort die Bestimmung der Richtung mehrerer räumlich voneinander entfernter Quellen bekannter Lage festgelegt wird [5, 2006.01] 6015 5/26 2-Punkt Untergruppe bei der der Standort den Standort die Bestimmung der Richtung mehrerer räumlich voneinander entfernter Quellen bekannter Lage festgelegt wird [5, 2006.01] 6015 5/26 2-Punkt Untergruppe bei der der Standort den Standort die Bestimmt wird (6015 5/28 hat Vorrang) [5, 2006.01] 6015 5/30 2-Punkt Untergruppe bei der der Standort des Empfängers durch Koordinieren mehrerer, durch Messung von Laufzeitunterschieden festgelegter Standlinien bestimmt wird (6015 5/28 hat Vorrang) [5, 2006.01] 6015 5/30 2-Punkt Untergruppe bei der der Standort den Empfängers durch Koordinieren mehrerer, durch Messung von Laufzeitunterschieden festgelegter Standlinien bestimmt wird	G01S 5/06	2-Punkt Untergruppe	·
Laufzeitunterschieden festgelegter Standlinien bestimmt ist (G015 5/12 hat Vorrang) [1, 3, 2006.01] G015 5/12 2-Punkt Untergruppe durch Koordinieren von Standlinien verschiedener Form, z.B. hyperbolischer, kreisförmiger, elliptischer oder radialer [1, 2006.01] G015 5/14 2-Punkt Untergruppe Bestimmen der absoluten Entfernungen von mehreren getrennt liegenden Punkten bekannter Lage [1, 2006.01] G015 5/16 1-Punkt Untergruppe mittels elektromagnetischer Wellen außer Funkwellen [1, 2006.01] G015 5/18 1-Punkt Untergruppe bei der der Standort der Quelle durch mehrere räumlich voneinander entfernte Peller bestimmt wird [5, 2006.01] G015 5/20 2-Punkt Untergruppe bei der der Standort der Quelle durch Koordinieren mehrerer, durch Messung eines Laufzeitunterschieds festgelegt wird [5, 2006.01] G015 5/24 2-Punkt Untergruppe bei der der Standort der Quelle durch Koordinieren mehrerer, durch Messung eines Laufzeitunterschieds festgelegter Standlinien bestimmt wird (G015 5/28 hat Vorrang) [5, 2006.01] G015 5/26 2-Punkt Untergruppe bei der der Standort der Quellen bekannter Lage festgelegt wird [5, 2006.01] G015 5/26 2-Punkt Untergruppe bei der der Standort des Empfängers durch Koordinieren mehrerer, durch Messung von Laufzeitunterschieden festgelegter Standlinien bestimmt wird (G015 5/28 hat Vorrang) [5, 2006.01] G015 5/26 2-Punkt Untergruppe durch Koordinieren von Standlinien verschiedener Form, z.B. hyperbolischer, kreisförmiger, elliptischer oder radialer [5, 2006.01] G015 5/30 2-Punkt Untergruppe Bestimmen der absoluten Entfernungen von mehreren getrennt liegenden Punkten bekannter Lage [5, 2006.01] G015 7/00 1-Punkt Untergruppe von Systemen gemäß der Gruppe G015 13/00 [1, 2006.01] G015 7/03 2-Punkt Untergruppe Einzelheiten von besonders dafür ausgebildeten Hochfrequenz-Teilsystemen, z.B. gemeinsam für Senders	G01S 5/08	2-Punkt Untergruppe	
oder radialer [1, 2006.01] G015 5/14	G01S 5/10	2-Punkt Untergruppe	
2006.01] G015 5/16	G01S 5/12	2-Punkt Untergruppe	
Colis 5/18 1-Punkt Untergruppe . mittels Ultraschall-, Schall- oder Infraschallwellen [1, 2006.01]	G01S 5/14	2-Punkt Untergruppe	
2-Punkt Untergruppe bei der der Standort der Quelle durch mehrere räumlich voneinander entfernte Peiler bestimmt wird [5, 2006.01] 6015 5/22 2-Punkt Untergruppe bei der der Standort der Quelle durch Koordinieren mehrerer, durch Messung eines Laufzeitunterschieds festgelegter Standlinien bestimmt wird (G015 5/28 hat Vorrang) [5, 2006.01] 6015 5/24 2-Punkt Untergruppe bei der der Standort eines einzigen Peilers durch die Bestimmung der Richtung mehrerer räumlich voneinander entfernter Quellen bekannter Lage festgelegt wird [5, 2006.01] 6015 5/26 2-Punkt Untergruppe bei der der Standort des Empfängers durch Koordinieren mehrerer, durch Messung von Laufzeitunterschieden festgelegter Standlinien bestimmt wird (G015 5/28 hat Vorrang) [5, 2006.01] 6015 5/28 2-Punkt Untergruppe durch Koordinieren von Standlinien verschiedener Form, z.B. hyperbolischer, kreisförmiger, elliptischer oder radialer [5, 2006.01] 6015 5/30 2-Punkt Untergruppe Bestimmen der absoluten Entfernungen von mehreren getrennt liegenden Punkten bekannter Lage [5, 2006.01] 6015 7/00 Hauptgruppe Einzelheiten der Systeme gemäß den Gruppen G015 13/00 , G015 15/00 und G015 17/00 [1, 2006.01] 6015 7/02 1-Punkt Untergruppe Einzelheiten von besonders dafür ausgebildeten Hochfrequenz-Teilsystemen, z.B. gemeinsam für Sender	G01S 5/16	1-Punkt Untergruppe	. mittels elektromagnetischer Wellen außer Funkwellen [1, 2006.01]
2006.01] G015 5/22 2-Punkt Untergruppe bei der der Standort der Quelle durch Koordinieren mehrerer, durch Messung eines Laufzeitunterschieds festgelegter Standlinien bestimmt wird (G01S 5/28 hat Vorrang) [5, 2006.01] G015 5/24 2-Punkt Untergruppe bei der der Standort eines einzigen Peilers durch die Bestimmung der Richtung mehrerer räumlich voneinander entfernter Quellen bekannter Lage festgelegt wird [5, 2006.01] G015 5/26 2-Punkt Untergruppe bei der der Standort des Empfängers durch Koordinieren mehrerer, durch Messung von Laufzeitunterschieden festgelegter Standlinien bestimmt wird (G01S 5/28 hat Vorrang) [5, 2006.01] G015 5/28 2-Punkt Untergruppe durch Koordinieren von Standlinien verschiedener Form, z.B. hyperbolischer, kreisförmiger, elliptischer oder radialer [5, 2006.01] G015 5/30 2-Punkt Untergruppe Bestimmen der absoluten Entfernungen von mehreren getrennt liegenden Punkten bekannter Lage [5, 2006.01] G015 7/00 Hauptgruppe Einzelheiten der Systeme gemäß den Gruppen G01S 13/00 , G01S 15/00 und G01S 17/00 [1, 2006.01] G015 7/02 1-Punkt Untergruppe von Systemen gemäß der Gruppe G01S 13/00 [1, 2006.01] G015 7/03 2-Punkt Untergruppe Einzelheiten von besonders dafür ausgebildeten Hochfrequenz-Teilsystemen, z.B. gemeinsam für Sender	G01S 5/18	1-Punkt Untergruppe	. mittels Ultraschall-, Schall- oder Infraschallwellen [1, 2006.01]
festgelegter Standlinien bestimmt wird (G01S 5/28 hat Vorrang) [5, 2006.01] G01S 5/24 2-Punkt Untergruppe bei der der Standort eines einzigen Peilers durch die Bestimmung der Richtung mehrerer räumlich voneinander entfernter Quellen bekannter Lage festgelegt wird [5, 2006.01] G01S 5/26 2-Punkt Untergruppe bei der der Standort des Empfängers durch Koordinieren mehrerer, durch Messung von Laufzeitunterschieden festgelegter Standlinien bestimmt wird (G01S 5/28 hat Vorrang) [5, 2006.01] G01S 5/28 2-Punkt Untergruppe durch Koordinieren von Standlinien verschiedener Form, z.B. hyperbolischer, kreisförmiger, elliptischer oder radialer [5, 2006.01] G01S 5/30 2-Punkt Untergruppe Bestimmen der absoluten Entfernungen von mehreren getrennt liegenden Punkten bekannter Lage [5, 2006.01] G01S 7/00 Hauptgruppe Einzelheiten der Systeme gemäß den Gruppen G01S 13/00, G01S 15/00 und G01S 17/00 [1, 2006.01] G01S 7/03 2-Punkt Untergruppe von Systemen gemäß der Gruppe G01S 13/00 [1, 2006.01] G01S 7/03 2-Punkt Untergruppe Einzelheiten von besonders dafür ausgebildeten Hochfrequenz-Teilsystemen, z.B. gemeinsam für Sender	G01S 5/20	2-Punkt Untergruppe	
voneinander entfernter Quellen bekannter Lage festgelegt wird [5, 2006.01] G01S 5/26 2-Punkt Untergruppe bei der der Standort des Empfängers durch Koordinieren mehrerer, durch Messung von Laufzeitunterschieden festgelegter Standlinien bestimmt wird (G01S 5/28 hat Vorrang) [5, 2006.01] G01S 5/28 2-Punkt Untergruppe durch Koordinieren von Standlinien verschiedener Form, z.B. hyperbolischer, kreisförmiger, elliptischer oder radialer [5, 2006.01] G01S 5/30 2-Punkt Untergruppe Bestimmen der absoluten Entfernungen von mehreren getrennt liegenden Punkten bekannter Lage [5, 2006.01] G01S 7/00 Hauptgruppe Einzelheiten der Systeme gemäß den Gruppen G01S 13/00, G01S 15/00 und G01S 17/00 [1, 2006.01] G01S 7/02 1-Punkt Untergruppe von Systemen gemäß der Gruppe G01S 13/00 [1, 2006.01] G01S 7/03 2-Punkt Untergruppe Einzelheiten von besonders dafür ausgebildeten Hochfrequenz-Teilsystemen, z.B. gemeinsam für Sender	G01S 5/22	2-Punkt Untergruppe	
Laufzeitunterschieden festgelegter Standlinien bestimmt wird (G015 5/28 hat Vorrang) [5, 2006.01] G01S 5/28 2-Punkt Untergruppe . durch Koordinieren von Standlinien verschiedener Form, z.B. hyperbolischer, kreisförmiger, elliptischer oder radialer [5, 2006.01] G01S 5/30 2-Punkt Untergruppe . Bestimmen der absoluten Entfernungen von mehreren getrennt liegenden Punkten bekannter Lage [5, 2006.01] G01S 7/00 Hauptgruppe Einzelheiten der Systeme gemäß den Gruppen G01S 13/00 , G01S 15/00 und G01S 17/00 [1, 2006.01] G01S 7/02 1-Punkt Untergruppe . von Systemen gemäß der Gruppe G01S 13/00 [1, 2006.01] G01S 7/03 2-Punkt Untergruppe . Einzelheiten von besonders dafür ausgebildeten Hochfrequenz-Teilsystemen, z.B. gemeinsam für Sender	G01S 5/24	2-Punkt Untergruppe	
oder radialer [5, 2006.01] G01S 5/30 2-Punkt Untergruppe Einzelheiten der Systeme gemäß den Gruppen G01S 13/00 , G01S 15/00 und G01S 17/00 [1, 2006.01] G01S 7/02 1-Punkt Untergruppe . von Systemen gemäß der Gruppe G01S 13/00 [1, 2006.01] G01S 7/03 2-Punkt Untergruppe . Einzelheiten von besonders dafür ausgebildeten Hochfrequenz-Teilsystemen, z.B. gemeinsam für Sender	G01S 5/26	2-Punkt Untergruppe	
2006.01] G01S 7/00 Hauptgruppe Einzelheiten der Systeme gemäß den Gruppen G01S 13/00 , G01S 15/00 und G01S 17/00 [1, 2006.01] G01S 7/02 1-Punkt Untergruppe . von Systemen gemäß der Gruppe G01S 13/00 [1, 2006.01] G01S 7/03 2-Punkt Untergruppe Einzelheiten von besonders dafür ausgebildeten Hochfrequenz-Teilsystemen, z.B. gemeinsam für Sender	G01S 5/28	2-Punkt Untergruppe	
2006.01] G015 7/02 1-Punkt Untergruppe . von Systemen gemäß der Gruppe G01S 13/00 [1, 2006.01] G01S 7/03 2-Punkt Untergruppe Einzelheiten von besonders dafür ausgebildeten Hochfrequenz-Teilsystemen, z.B. gemeinsam für Sender	G01S 5/30	2-Punkt Untergruppe	
G01S 7/03 2-Punkt Untergruppe Einzelheiten von besonders dafür ausgebildeten Hochfrequenz-Teilsystemen, z.B. gemeinsam für Sender	G01S 7/00	Hauptgruppe	
	G01S 7/02	1-Punkt Untergruppe	. von Systemen gemäß der Gruppe G01S 13/00 [1, 2006.01]
	G01S 7/03	2-Punkt Untergruppe	

Symbol	Тур	Titel
G01S 7/04	2-Punkt Untergruppe	Sichtanzeigeanordnungen [1, 2006.01]
G01S 7/06	3-Punkt Untergruppe	Sichtanzeige mittels Kathodenstrahlröhre [1, 2006.01]
G01S 7/08	4-Punkt Untergruppe	mit Feinanzeige der Entfernung, z.B. mittels zweier Kathodenstrahlröhren [1, 2006.01]
G01S 7/10	4-Punkt Untergruppe	eine zweidimensionale koordinierte Sichtanzeige der Entfernung und Richtung liefernd [1, 2006.01]
G01S 7/12	5-Punkt Untergruppe	Panorama-Anzeiger, d.h. P.P.I. [1, 2006.01]
G01S 7/14	6-Punkt Untergruppe	Peilabschnitt-, dezentrierte Panorama- oder aufgeweitete Winkeldarstellung [1, 2006.01]
G01S 7/16	5-Punkt Untergruppe	wobei die Signale als Helligkeitsmodulation mit rechtwinkeligem Achsenkreuz angezeigt werden, das die Entfernung und den Peilwinkel darstellt, z.B. Type B [1, 2006.01]
G01S 7/18	5-Punkt Untergruppe	Entfernungs-Höhen- Darstellungen; Entfernungs-Erhebungswinkel- Darstellungen, z.B. Type RHI, Type E [1, 2006.01]
G01S 7/20	4-Punkt Untergruppe	Stereoskopische Darstellungen; dreidimensionale Darstellungen; pseudodreidimensionale Darstellungen [1, 2006.01]
G01S 7/22	4-Punkt Untergruppe	Elektronische Erzeugung von Peilzeigerlinien und Indizes [1, 2006.01]
G01S 7/24	4-Punkt Untergruppe	wobei die Darstellung orientiert oder verschoben wird in Übereinstimmung mit der Bewegung des Gegenstandes, der das Sendegerät und Empfangsgerät trägt, z.B. Manöverradar [1, 2006.01]
G01S 7/26	3-Punkt Untergruppe	Darstellungen mittels elektrolumineszierender Tafeln [1, 2006.01]
G01S 7/28	2-Punkt Untergruppe	Einzelheiten von Impulssystemen [1, 2006.01]
G01S 7/282	3-Punkt Untergruppe	Sender [5, 2006.01]
G01S 7/285	3-Punkt Untergruppe	Empfänger [5, 2006.01]
G01S 7/288	4-Punkt Untergruppe	Kohärente Empfänger [5, 2006.01]
G01S 7/292	4-Punkt Untergruppe	Aussonderung erwünschter Echosignale [5, 2006.01]
G01S 7/295	4-Punkt Untergruppe	Einrichtungen zum Transformieren von Koordinaten oder zum Auswerten von Daten, z.B. mittels Rechner [5, 2006.01]
G01S 7/298	5-Punkt Untergruppe	Abtastumsetzer [5, 2006.01]
G01S 7/32	4-Punkt Untergruppe	Formen der Echo-Impulssignale; Ableiten nichtimpulsförmiger Signale von den Echo-Impulssignalen [1, 5, 2006.01]
G01S 7/34	4-Punkt Untergruppe	Selbsttätige Änderung der Verstärkung des Empfängers während der Impulswiederholungsperiode, z.B. Nahechodämpfung [1, 5, 2006.01]
G01S 7/35	2-Punkt Untergruppe	Einzelheiten von Systemen, die keine Impulse verwenden [5, 2006.01]
G01S 7/36	2-Punkt Untergruppe	Maßnahmen gegen Störsendungen [1, 2006.01]
G01S 7/38	2-Punkt Untergruppe	Maßnahmen zum Stören, z.B. Erzeugung von Falschechos [2, 2006.01]
G01S 7/40	2-Punkt Untergruppe	Einrichtungen zum Überwachen oder Eichen [1, 2006.01]
G01S 7/41	2-Punkt Untergruppe	Verwendung der Echosignalanalyse zur Zielbeschreibung; Zielbezeichnung; Zielrückstrahlfläche [6, 2006.01]
G01S 7/42	2-Punkt Untergruppe	Besonders für Radar ausgebildete Diversity-Systeme [1, 2006.01]
G01S 7/48	1-Punkt Untergruppe	. von Systemen gemäß der Gruppe G01S 17/00 [1, 2006.01]

Symbol	Тур	Titel
G01S 7/481	2-Punkt Untergruppe	Bauliche Merkmale, z.B. Anordnungen von optischen Elementen [6, 2006.01]
G01S 7/483	2-Punkt Untergruppe	Einzelheiten von Impulssystemen [6, 2006.01]
G01S 7/484	3-Punkt Untergruppe	Sender [6, 2006.01]
G01S 7/486	3-Punkt Untergruppe	Empfänger [6, 2006.01, 2020.01]
G01S 7/4861	4-Punkt Untergruppe	Schaltungen zur Detektion, zum Abtasten, zur Integration oder zum Auslesen [2020.01]
G01S 7/4863	5-Punkt Untergruppe	Detektorarrays, z.B. Ladungsübertragungsgates [2020.01]
G01S 7/4865	4-Punkt Untergruppe	Zeitverzögerungsmessung, z.B. Messung der Laufzeit oder der Ankunftszeit oder Bestimmung der exakten Position eines Peaks (Detektion eines Peaks im Rauschen, Signalaufbereitung G01S 7/487) [2020.01]
G01S 7/487	4-Punkt Untergruppe	Herausholen gewünschter Echosignale [6, 2006.01]
G01S 7/489	4-Punkt Untergruppe	Automatische Verstärkungsänderung während der Impulswiederkehr [6, 2006.01]
G01S 7/491	2-Punkt Untergruppe	Einzelheiten von Nichtimpulssystemen [6, 2006.01, 2020.01]
G01S 7/4911	3-Punkt Untergruppe	Sender [2020.01]
G01S 7/4912	3-Punkt Untergruppe	Empfänger [2020.01]
G01S 7/4913	4-Punkt Untergruppe	Schaltungen zur Detektion, zum Abtasten, zur Integration oder zum Auslesen [2020.01]
G01S 7/4914	5-Punkt Untergruppe	Detektorarrays, z.B. Ladungsübertragungsgates [2020.01]
G01S 7/4915	4-Punkt Untergruppe	Zeitverzögerungsmessung, z.B. operative Einzelheiten für Pixelkomponenten (Signalgewinnung und Signalaufbereitung G01S 7/493); Phasenmessung [2020.01]
G01S 7/493	3-Punkt Untergruppe	Herausholen gewünschter Echosignale [6, 2006.01]
G01S 7/495	2-Punkt Untergruppe	Gegenmaßnahmen [counter-measures] oder Maßnahmen gegen Gegenmaßnahmen [counter-counter-measures] [6, 2006.01]
G01S 7/497	2-Punkt Untergruppe	Maßnahmen zum Überwachen oder Kalibrieren [6, 2006.01]
G01S 7/499	2-Punkt Untergruppe	Verwendung von Polarisationseffekten [6, 2006.01]
G01S 7/51	2-Punkt Untergruppe	Anzeigeanordnungen [6, 2006.01]
G01S 7/52	1-Punkt Untergruppe	. von Systemen gemäß der Gruppe G01S 15/00 [1, 2006.01]
G01S 7/521	2-Punkt Untergruppe	Bauliche Merkmale [6, 2006.01]
G01S 7/523	2-Punkt Untergruppe	Einzelheiten von Impulssystemen [6, 2006.01]
G01S 7/524	3-Punkt Untergruppe	Sender [6, 2006.01]
G01S 7/526	3-Punkt Untergruppe	Empfänger [6, 2006.01]
G01S 7/527	4-Punkt Untergruppe	Herausholen gewünschter Echosignale [6, 2006.01]
G01S 7/529	4-Punkt Untergruppe	Automatische Verstärkungsänderung des Empfängers während der Impulswiederholungsperiode [6, 2006.01]
G01S 7/53	4-Punkt Untergruppe	Mittel zur Koordinatentransformation oder zur Datenauswertung, z.B. mit Rechnern [6, 2006.01]
G01S 7/531	5-Punkt Untergruppe	Abtastumformer [6, 2006.01]

Symbol	Тур	Titel
G01S 7/533	5-Punkt Untergruppe	Datenratenumformer [6, 2006.01]
G01S 7/534	2-Punkt Untergruppe	Einzelheiten von Nichtimpulssystemen [6, 2006.01]
G01S 7/536	3-Punkt Untergruppe	Herausholen gewünschter Echosignale [6, 2006.01]
G01S 7/537	2-Punkt Untergruppe	Gegenmaßnahmen [counter-measures] oder Maßnahmen gegen Gegenmaßnahmen [counter-counter-measures], z.B. Stören [jamming], Anti-Stören [anti-jamming] [6, 2006.01]
G01S 7/539	2-Punkt Untergruppe	Verwendung der Echosignalanalyse zur Zielbeschreibung; Zielbezeichnung; Zielrückstrahlfläche [6, 2006.01]
G01S 7/54	2-Punkt Untergruppe	mit voneinander getrennten Empfängern [1, 2006.01]
G01S 7/56	2-Punkt Untergruppe	Darstellungsanordnungen [1, 2006.01]
G01S 7/58	3-Punkt Untergruppe	zur Schaffung veränderlicher Bereiche [1, 2006.01]
G01S 7/60	3-Punkt Untergruppe	zur Schaffung einer Daueraufzeichnung [1, 2006.01]
G01S 7/62	3-Punkt Untergruppe	Kathodenstrahlröhren-Darstellungen [1, 2006.01]
G01S 7/64	2-Punkt Untergruppe	Leuchtanzeigen (G01S 7/62 hat Vorrang) [1, 5, 2006.01]
G01S 11/00	Hauptgruppe	Systeme zur Entfernungsmessung oder Geschwindigkeitsmessung, die keine Reflexion oder Wiederausstrahlung verwenden (Standortbestimmung durch Koordinieren von zwei oder mehr Entfernungsbestimmungen G01S 5/00) [1, 2, 2006.01]
G01S 11/02	1-Punkt Untergruppe	. mittels Funkwellen (G01S 19/00 hat Vorrang) [5, 2006.01, 2010.01]
G01S 11/04	2-Punkt Untergruppe	mit Winkelmessungen [5, 2006.01]
G01S 11/06	2-Punkt Untergruppe	mit Intensitätsmessungen [5, 2006.01]
G01S 11/08	2-Punkt Untergruppe	mit synchronisierten Taktgebern [5, 2006.01]
G01S 11/10	2-Punkt Untergruppe	mittels Doppler-Effekt [5, 2006.01]
G01S 11/12	1-Punkt Untergruppe	. die elektromagnetische Wellen außer Funkwellen verwenden [5, 2006.01]
G01S 11/14	1-Punkt Untergruppe	. die Ultraschall-, Schall- oder Infraschallwellen verwenden [5, 2006.01]
G01S 11/16	1-Punkt Untergruppe	. die die unterschiedlichen Laufzeiten von elektromagnetischen und Schallwellen ausnutzen [5, 2006.01]
G01S 13/00	Hauptgruppe	Systeme, die die Reflexion oder Wiederausstrahlung von Funkwellen anwenden, z.B. Radarsysteme; vergleichbare Systeme, die die Reflexion oder Wiederausstrahlung von Wellen, deren Art oder Wellenlänge unerheblich oder unspezifiziert ist, anwenden [3, 2006.01]
G01S 13/02	1-Punkt Untergruppe	. Systeme, die die Reflexion von Funkwellen ausnutzen, z.B. Primärradar-Systeme; vergleichbare Systeme [3, 2006.01]
G01S 13/04	2-Punkt Untergruppe	Systeme zum Bestimmen der Anwesenheit eines Ortungsobjektes (aufgrund der relativen Bewegung des Ortungsobjektes G01S 13/56) [3, 2006.01]
G01S 13/06	2-Punkt Untergruppe	Systeme zum Bestimmen von Positionsdaten eines Ortungsobjektes [3, 2006.01]
G01S 13/08	3-Punkt Untergruppe	Systeme allein für die Entfernungsmessung (indirekte Messung G01S 13/46) [3, 2006.01]
G01S 13/10	4-Punkt Untergruppe	mit Übertragung von unterbrochenen, impulsmodulierten Wellen (Bestimmung der Entfernung durch Phasenmessung G01S 13/32) [3, 2006.01]
G01S 13/12	5-Punkt Untergruppe	wobei die Impulsfolgefrequenz zur Schaffung einer erwünschten Zeitbeziehung zwischen dem Aussenden eines Impulses und dem Empfang des Echos eines vorhergehenden Impulses geändert wird [3, 2006.01]

		0013 17/93
Symbol	Тур	Titel
G01S 13/14	5-Punkt Untergruppe	wobei ein Spannungsimpuls oder Stromimpuls eingeleitet und beendet wird, jeweils in Übereinstimmung mit der Impulsaussendung und dem Echoempfang [3, 2006.01]
G01S 13/16	6-Punkt Untergruppe	mit Zählern [3, 2006.01]
G01S 13/18	5-Punkt Untergruppe	mit Entfernungs- Auftastschaltungen [3, 2006.01]
G01S 13/20	5-Punkt Untergruppe	wobei die vielfache Laufzeit von Echos verwendet oder ausgeschlossen wird [3, 2006.01]
G01S 13/22	5-Punkt Untergruppe	mit unregelmäßigen Impulsfolgefrequenzen [3, 2006.01]
G01S 13/24	5-Punkt Untergruppe	unter Verwendung der Frequenzagilität von Trägerwellen [3, 2006.01]
G01S 13/26	5-Punkt Untergruppe	wobei die ausgesendeten Impulse eine frequenzmodulierte oder phasenmodulierte Trägerwelle verwenden [3, 2006.01]
G01S 13/28	6-Punkt Untergruppe	mit Zeitraffung der empfangenen Impulse [3, 2006.01]
G01S 13/30	5-Punkt Untergruppe	mit mehr als einem Impuls pro Radarperiode [3, 2006.01]
G01S 13/32	4-Punkt Untergruppe	mit Übertragung stetiger Wellen, ob amplitudenmoduliert, frequenzmoduliert, phasenmoduliert oder unmoduliert [3, 2006.01]
G01S 13/34	5-Punkt Untergruppe	mit Übertragung von stetigen, frequenzmodulierten Wellen während der Überlagerung des empfangenen oder eines davon abgeleiteten Signals mit einem örtlich erzeugten Signal mit dem gleichzeitig gesendeten Signal [3, 2006.01]
G01S 13/36	5-Punkt Untergruppe	mit Phasenvergleich zwischen dem empfangenen Signal und dem gleichzeitig gesendeten Signal [3, 2006.01]
G01S 13/38	6-Punkt Untergruppe	wobei mehr als eine Modulationsfrequenz verwendet wird [3, 2006.01]
G01S 13/40	6-Punkt Untergruppe	wobei die Frequenz des gesendeten Signals eingestellt wird, um eine vorbestimmte Phasenbeziehung zu erhalten [3, 2006.01]
G01S 13/42	3-Punkt Untergruppe	Gleichzeitiges Messen von Entfernung und anderen Koordinaten (indirekte Messung G01S 13/46) [3, 2006.01]
G01S 13/44	4-Punkt Untergruppe	Monopulsradar, d.h. Verwendung gleichzeitiger Leitstrahlkeulen [3, 2006.01]
G01S 13/46	3-Punkt Untergruppe	Indirekte Bestimmung von Standortsdaten [3, 2006.01]
G01S 13/48	4-Punkt Untergruppe	mit einer Vielzahl Sendestrahlen oder Empfangsstrahlen [3, 2006.01]
G01S 13/50	2-Punkt Untergruppe	Messsysteme, die auf der relativen Bewegung des Ortungsobjekts beruhen [3, 2006.01]
G01S 13/52	3-Punkt Untergruppe	Unterscheiden zwischen ortsfesten und bewegten Gegenständen oder zwischen mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten bewegten Gegenständen [3, 2006.01]
G01S 13/522	4-Punkt Untergruppe	mit Übertragung von unterbrochenen impulsmodulierten Wellen [5, 2006.01]
G01S 13/524	5-Punkt Untergruppe	unter Benutzung der vom bewegten Objekt bezüglich des ausgesendeten Signals hervorgerufenen Phasenverschiebung oder Frequenzverschiebung, z.B. kohärenter Bewegtzielindikator [5, 2006.01]
G01S 13/526	6-Punkt Untergruppe	mit Filterung des gesamten Spektrums ohne Verlust von Entfernungsinformation, z.B. mittels Verzögerungsleitungs-Kompensatoren oder Kammfiltern [5, 2006.01]
G01S 13/528	7-Punkt Untergruppe	mit Aussonderung von Blindgeschwindigkeiten [5, 2006.01]
G01S 13/53	6-Punkt Untergruppe	mit Filterung einer einzelnen Spektrallinie und mit einer oder mehreren Entfernungsauftastschaltungen mit Phasendetektor oder Frequenzmischer zur Gewinnung der Doppler-Information, z.B. Puls-Doppler-Radar [5, 2006.01]
G01S 13/532	7-Punkt Untergruppe	mit mehreren Entfernungsauftastschaltungen oder einer Speicher- Matrix [5, 2006.01]

Symbol	Тур	Titel
G01S 13/534	6-Punkt Untergruppe	unter Ausnutzung von Amplitudenänderungen oder Phasenänderungen, die von der Objektbewegung hervorgerufen und auf die umgebenden Störechos bezogen sind, z.B. nichtkohärente Bewegtzielfilterung, störechobezogene Bewegtzielfilterung, extern kohärente Bewegtzielfilterung [5, 2006.01]
G01S 13/536	4-Punkt Untergruppe	mit Übertragung stetiger unmodulierter, amplitudenmodulierter, frequenzmodulierter oder phasenmodulierter Wellen [5, 2006.01]
G01S 13/538	4-Punkt Untergruppe	Aussonderung von Objekten, die sich zwischen aufeinanderfolgenden Antennenabtastungen nicht bewegt haben, z.B. Flächen-Bewegtzielfilter [5, 2006.01]
G01S 13/56	4-Punkt Untergruppe	zur Anwesenheitsermittlung [3, 2006.01]
G01S 13/58	3-Punkt Untergruppe	Geschwindigkeitsbestimmungssysteme oder Flugbahnbestimmungssysteme; Bewegungssinn bestimmende Systeme [3, 2006.01]
G01S 13/60	4-Punkt Untergruppe	bei denen der Sender und der Empfänger auf dem sich bewegenden Gegenstand angeordnet sind, z.B. zum Bestimmen der Geschwindigkeit über Grund, des Abtriftwinkels, des Kurses über Grund (G01S 13/64 hat Vorrang) [3, 2006.01]
G01S 13/62	4-Punkt Untergruppe	Bewegungssinn-Bestimmung [3, 2006.01]
G01S 13/64	4-Punkt Untergruppe	Geschwindigkeitsmesssysteme mit Entfernungs-Auftastschaltungen [3, 2006.01]
G01S 13/66	1-Punkt Untergruppe	. Radar-Zielverfolgungssysteme; vergleichbare Systeme [3, 2006.01]
G01S 13/68	2-Punkt Untergruppe	allein für Winkelnachlauf [3, 2006.01]
G01S 13/70	2-Punkt Untergruppe	allein für Entfernungsnachlauf [3, 2006.01]
G01S 13/72	2-Punkt Untergruppe	für zweidimensionale Verfolgung, z.B. Kombination von Winkelnachlauf und Entfernungsnachlauf, Radar mit Verfolgung während der Suchabtastung [3, 2006.01]
G01S 13/74	1-Punkt Untergruppe	. Systeme, die die Wiederausstrahlung von Funkwellen ausnutzen, z.B. Sekundärradar-Systeme; vergleichbare Systeme [3, 6, 2006.01]
G01S 13/75	2-Punkt Untergruppe	mit Antwortgeräten, die von den empfangenen Wellen versorgt werden, z.B. mittels passiver Antwortgeräte [6, 2006.01]
G01S 13/76	2-Punkt Untergruppe	bei denen impulsartige Signale ausgesendet werden [3, 2006.01]
G01S 13/78	3-Punkt Untergruppe	Unterscheiden zwischen verschiedenen Arten von Ortungsobjekten, z.B. IFF-Radar, d.h. Freund-Feind-Identifizierung (G01S 13/75 , G01S 13/79 hat Vorrang) [3, 2006.01]
G01S 13/79	2-Punkt Untergruppe	Systeme, die zufallsbedingt codierte Signale oder zufallsbedingte Pulswiederholfrequenzen nutzen [6, 2006.01]
G01S 13/82	2-Punkt Untergruppe	bei denen stetige Signale ausgesendet werden [3, 2006.01]
G01S 13/84	3-Punkt Untergruppe	zur Entfernungsbestimmung durch Phasenmessung [3, 2006.01]
G01S 13/86	1-Punkt Untergruppe	. Kombinationen von Radar-Systemen mit Nichtradar-Systemen, z.B. Sonar [Schallortungsgerät], Richtungspeiler [3, 2006.01]
G01S 13/87	1-Punkt Untergruppe	. Kombinationen von Radar-Systemen, z.B. Primär- und Sekundär-Radar [3, 2006.01]
G01S 13/88	1-Punkt Untergruppe	. Radar- oder vergleichbare Systeme, besonders ausgebildet für spezifische Anwendungen (elektromagnetisches Prospektieren oder Aufspüren von Gegenständen, z.B. im Nahfeld G01V 3/00) [3, 6, 2006.01]
G01S 13/89	2-Punkt Untergruppe	für Kartierung oder Bilderzeugung [3, 2006.01]
G01S 13/90	3-Punkt Untergruppe	unter Verwendung von Techniken mit synthetischer Apertur [3, 6, 2006.01]

Symbol	Тур	Titel
G01S 13/91	2-Punkt Untergruppe	für Verkehrsüberwachung (G01S 13/93 hat Vorrang) [3, 2006.01]
G01S 13/92	3-Punkt Untergruppe	zur Geschwindigkeitsmessung [3, 2006.01]
G01S 13/93	2-Punkt Untergruppe	zum Verhindern von Zusammenstößen [3, 2006.01, 2020.01]
G01S 13/931	3-Punkt Untergruppe	von Landfahrzeugen [2020.01]
G01S 13/933	3-Punkt Untergruppe	von Luftfahrzeugen oder Raumfahrzeugen [2020.01]
G01S 13/934	4-Punkt Untergruppe	auf Flughafenflächen, z.B. während des Rollens [2020.01]
G01S 13/935	4-Punkt Untergruppe	zur Vermeidung von Geländekollisionen [2020.01]
G01S 13/937	3-Punkt Untergruppe	von Marinefahrzeugen [2020.01]
G01S 13/95	2-Punkt Untergruppe	für meteorologische Zwecke [3, 2006.01]
G01S 15/00	Hauptgruppe	Systeme, die die Reflexion oder Wiederausstrahlung von akustischen Wellen verwenden, z.B. Sonar-Systeme [3, 2006.01, 2020.01]
G01S 15/02	1-Punkt Untergruppe	. unter Ausnutzung der Reflexion akustischer Wellen (G01S 15/66 hat Vorrang) [3, 2006.01]
G01S 15/04	2-Punkt Untergruppe	Systeme zur Bestimmung der Anwesenheit eines Ortungsobjektes [3, 2006.01]
G01S 15/06	2-Punkt Untergruppe	Systeme zur Bestimmung von Positionsdaten eines Ortungsobjektes [3, 2006.01]
G01S 15/08	3-Punkt Untergruppe	Systeme ausschließlich zur Entfernungsmessung (indirektes Messen G01S 15/46) [3, 2006.01]
G01S 15/10	4-Punkt Untergruppe	mit Übertragung von unterbrochenen, impulsmodulierten Wellen (Bestimmung der Entfernung durch Phasenmessung G01S 15/32) [3, 2006.01]
G01S 15/12	5-Punkt Untergruppe	wobei die Impulsfolgefrequenz zur Schaffung einer erwünschten Zeitbeziehung zwischen dem Aussenden eines Impulses und dem Empfang des Echos eines vorhergehenden Impulses geändert wird [3, 2006.01]
G01S 15/14	5-Punkt Untergruppe	wobei ein Spannungsimpuls oder Stromimpuls eingeleitet und beendet wird, jeweils in Übereinstimmung mit der Impulsaussendung und dem Echoempfang [3, 2006.01]
G01S 15/18	5-Punkt Untergruppe	mit Entfernungs- Auftastschaltungen [3, 2006.01]
G01S 15/32	4-Punkt Untergruppe	mit Übertragung stetiger Wellen, ob amplitudenmoduliert, frequenzmoduliert, phasenmoduliert oder unmoduliert [3, 2006.01]
G01S 15/34	5-Punkt Untergruppe	mit Übertragung von stetigen, frequenzmodulierten Wellen während der Überlagerung des empfangenen oder eines davon abgeleiteten Signals mit einem örtlich erzeugten Signal mit dem gleichzeitig gesendeten Signal [3, 2006.01]
G01S 15/36	5-Punkt Untergruppe	mit Phasenvergleich zwischen dem empfangenen Signal und dem gleichzeitig gesendeten Signal [3, 2006.01]
G01S 15/42	3-Punkt Untergruppe	Gleichzeitiges Messen von Entfernung und anderen Koordinaten (indirektes Messen G01S 15/46) [3, 2006.01]
G01S 15/46	3-Punkt Untergruppe	Indirekte Bestimmung von Standortsdaten [3, 2006.01]
G01S 15/50	2-Punkt Untergruppe	Messsysteme, die auf der relativen Bewegung des Ortungsobjektes beruhen [3, 2006.01]
G01S 15/52	3-Punkt Untergruppe	Unterscheiden zwischen ortsfesten und bewegten Gegenständen oder zwischen mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten bewegten Gegenständen [3, 2006.01]
G01S 15/58	3-Punkt Untergruppe	Geschwindigkeitsbestimmungssysteme oder Bahnbestimmungssysteme; Bewegungssinn bestimmende Systeme [3, 2006.01]

Symbol	Тур	Titel
G01S 15/60	4-Punkt Untergruppe	bei denen der Sender und der Empfänger auf dem sich bewegenden Gegenstand angeordnet sind, z.B. zum Bestimmen der Geschwindigkeit über Grund, des Abtriftwinkels, des Kurses über Grund [3, 2006.01]
G01S 15/62	4-Punkt Untergruppe	Bewegungssinn-Bestimmung [3, 2006.01]
G01S 15/66	1-Punkt Untergruppe	. Sonar-Zielverfolgungssysteme [3, 2006.01]
G01S 15/74	1-Punkt Untergruppe	. Systeme mit Wiederausstrahlung akustischer Wellen, z.B. IFF, d.h. Freund-Feind-Identifizierung [3, 2006.01]
G01S 15/86	1-Punkt Untergruppe	. Kombinationen von Sonarsystemen mit Lidarsystemen; Kombinationen von Sonarsystemen mit Systemen, die keine Wellenreflexion verwenden [2020.01]
G01S 15/87	1-Punkt Untergruppe	. Kombinationen von Sonar-Systemen [3, 2006.01]
G01S 15/88	1-Punkt Untergruppe	. Sonarsysteme besonders ausgebildet für spezifische Anwendungen (seismisches oder akustisches Prospektieren oder Aufspüren G01V 1/00) [3, 6, 2006.01]
G01S 15/89	2-Punkt Untergruppe	für Kartierung oder Bilderzeugung [3, 2006.01]
G01S 15/93	2-Punkt Untergruppe	zum Verhindern von Zusammenstößen [3, 2006.01, 2020.01]
G01S 15/931	3-Punkt Untergruppe	von Landfahrzeugen [2020.01]
G01S 15/96	2-Punkt Untergruppe	zum Orten von Fisch [3, 2006.01]
G01S 17/00	Hauptgruppe	Systeme, bei denen die Reflexion oder Wiederausstrahlung elektromagnetischer Wellen außer Funkwellen verwendet werden, z.B. Lidarsysteme [3, 2006.01, 2020.01]
G01S 17/02	1-Punkt Untergruppe	. Systeme, bei denen die Reflexion elektromagnetischer Wellen außer Funkwellen ausgenutzt wird (G01S 17/66 hat Vorrang) [3, 2006.01, 2020.01]
G01S 17/04	2-Punkt Untergruppe	Systeme, die die Anwesenheit eines Ziels bestimmen [2020.01]
G01S 17/06	2-Punkt Untergruppe	Systeme zur Bestimmung von Positionsdaten eines Ortungsobjektes [3, 2006.01]
G01S 17/08	3-Punkt Untergruppe	ausschließlich zur Entfernungsmessung (indirekte Messung G01S 17/46; aktive Triangulationssysteme G01S 17/48) [3, 2006.01]
G01S 17/10	4-Punkt Untergruppe	mit Übertragung von unterbrochenen, impulsmodulierten Wellen (Bestimmung der Entfernung durch Phasenmessung G01S 17/32) [3, 2006.01, 2020.01]
G01S 17/14	5-Punkt Untergruppe	wobei ein Spannungsimpuls oder Stromimpuls ausgelöst und beendet wird, jeweils in Übereinstimmung mit der Impulsaussendung und dem Echoempfang, z.B. mit Zählern [2020.01]
G01S 17/18	5-Punkt Untergruppe	mit Entfernungs- Auftastschaltungen [2020.01]
G01S 17/26	5-Punkt Untergruppe	wobei die ausgesendeten Impulse eine frequenzmodulierte oder phasenmodulierte Trägerwelle verwenden, z.B. zur Impulskompression der empfangenen Signale [2020.01]
G01S 17/32	4-Punkt Untergruppe	mit Übertragung stetiger Wellen, ob amplitudenmoduliert, frequenzmoduliert, phasenmoduliert oder unmoduliert [3, 2006.01, 2020.01]
G01S 17/34	5-Punkt Untergruppe	mit Übertragung von stetigen, frequenzmodulierten Wellen während der Überlagerung des empfangenen oder eines davon abgeleiteten Signals mit einem örtlich erzeugten Signal mit dem gleichzeitig gesendeten Signal [2020.01]
G01S 17/36	5-Punkt Untergruppe	mit Phasenvergleich zwischen dem empfangenen Signal und dem gleichzeitig gesendeten Signal [3, 2006.01]
G01S 17/42	3-Punkt Untergruppe	Gleichzeitiges Messen von Entfernung und anderen Koordinaten (indirektes Messen G01S 17/46) [3, 2006.01]
G01S 17/46	3-Punkt Untergruppe	Indirekte Bestimmung von Positionsdaten [3, 2006.01]

		6010 17/30
Symbol	Тур	Titel
G01S 17/48	4-Punkt Untergruppe	Aktive Triangulationssysteme, d.h. Verwendung der Übertragung und Reflexion von elektromagnetischen Wellen außer Funkwellen [2006.01]
G01S 17/50	2-Punkt Untergruppe	Messsysteme, die auf der relativen Bewegung des Ortungsobjektes beruhen [3, 2006.01]
G01S 17/58	3-Punkt Untergruppe	Geschwindigkeitsbestimmungssysteme oder Flugbahnbestimmungssysteme; Bewegungssinn bestimmende Systeme [3, 2006.01]
G01S 17/66	1-Punkt Untergruppe	. Zielverfolgungssysteme mit elektromagnetischen Wellen außer Funkwellen [3, 2006.01]
G01S 17/74	1-Punkt Untergruppe	. Systeme mit Wiederausstrahlung elektromagnetischer Wellen außer Funkwellen, z.B. IFF, d.h. Freund-Feind- Kennung oder Identifizierung [3, 2006.01]
G01S 17/86	1-Punkt Untergruppe	. Kombinationen von Lidarsystemen mit von Lidar, Radar oder Sonar verschiedenen Systemen, z.B. mit Peilgeräten [2020.01]
G01S 17/87	1-Punkt Untergruppe	. Kombinationen von elektromagnetischen Wellen außer Funkwellen verwendenden Systemen [3, 2006.01, 2020.01]
G01S 17/875	2-Punkt Untergruppe	für die Bestimmung der Lage [2020.01]
G01S 17/88	1-Punkt Untergruppe	. Lidarsysteme, besonders ausgebildet für spezifische Anwendungen [3, 2006.01]
G01S 17/89	2-Punkt Untergruppe	für Kartierung oder Bilderzeugung [6, 2006.01, 2020.01]
G01S 17/894	3-Punkt Untergruppe	3D Bildgebung mit simultaner Messung der Laufzeit auf einem 2D Array von Empfangspixeln, z.B. Laufzeitkameras oder Flash-Lidar [2020.01]
G01S 17/90	3-Punkt Untergruppe	unter Verwendung von Techniken mit synthetischer Apertur [2020.01]
G01S 17/93	2-Punkt Untergruppe	zum Verhindern von Zusammenstößen [6, 2006.01, 2020.01]
G01S 17/931	3-Punkt Untergruppe	von Landfahrzeugen [2020.01]
G01S 17/933	3-Punkt Untergruppe	von Luftfahrzeugen oder Raumfahrzeugen [2020.01]
G01S 17/95	2-Punkt Untergruppe	für meteorologische Zwecke [6, 2006.01]
G01S 19/00	Hauptgruppe	Satellitengestützte Funkbaken-Standortbestimmungssysteme; Bestimmen des Standortes, der Geschwindigkeit oder der Lage mittels Signalen, die von solchen Systemen gesendet werden [2010.01]
G01S 19/01	1-Punkt Untergruppe	. Satellitengestützte Funkbaken-Standortbestimmungssysteme, die mit ihrem Zeitpunkt gekennzeichnete Meldungen senden, z.B. GPS [Global Positioning System], GLONASS [Global Orbiting Navigation Satellite System] oder GALILEO [2010.01]
G01S 19/02	2-Punkt Untergruppe	Einzelheiten der Raumkontrollsegmente oder Bodenkontrollsegmente [2010.01]
G01S 19/03	2-Punkt Untergruppe	zusammenwirkende Elemente; Wechselwirkung oder Kommunikation zwischen verschiedenen zusammenwirkenden Elementen oder zwischen zusammenwirkenden Elementen und Empfängern [2010.01]
G01S 19/04	3-Punkt Untergruppe	die Trägerphasendaten bereitstellen [2010.01]
G01S 19/05	3-Punkt Untergruppe	die Hilfsdaten bereitstellen [2010.01]
G01S 19/06	4-Punkt Untergruppe	die eine Anfangsabschätzung für den Standort des Empfängers als Hilfsdaten verwenden oder die Hilfsdaten selbst erzeugen [2010.01]
G01S 19/07	3-Punkt Untergruppe	die Daten für die Korrektur gemessener Standortdaten bereitstellen, z.B. DGPS [differential GPS] oder lonosphären-Korrekturen [2010.01]
G01S 19/08	3-Punkt Untergruppe	die Integritäts-Information bereitstellen, z.B. die Funktionsfähigkeit oder die Qualität der Ephemeriden- Daten des Satelliten [2010.01]

Symbol	Тур	Titel
G01S 19/09	3-Punkt Untergruppe	die die Datenverarbeitung ermöglichen, welche normalerweise vom Empfänger durchgeführt wird [2010.01]
G01S 19/10	3-Punkt Untergruppe	die bestimmte zusätzliche Standortbestimmungssignale bereitstellen [2010.01]
G01S 19/11	4-Punkt Untergruppe	wobei die zusammenwirkenden Elemente Pseudoliten (Pseudo-Satelliten) oder Signalrepeater satellitengestützter Funkbaken-Standortbestimmungssysteme sind [2010.01]
G01S 19/12	4-Punkt Untergruppe	wobei die zusammenwirkenden Elemente Fernmelde-/Telekommunikations-Basisstationen sind [2010.01]
G01S 19/13	2-Punkt Untergruppe	deren Empfänger [2010.01]
G01S 19/14	3-Punkt Untergruppe	die besonders für bestimmte Anwendungen ausgebildet sind [2010.01]
G01S 19/15	4-Punkt Untergruppe	für Flugzeuglandesysteme [2010.01]
G01S 19/16	4-Punkt Untergruppe	für die Diebstahlsicherung; für Entführungen [2010.01]
G01S 19/17	4-Punkt Untergruppe	für Notfallanwendungen [2010.01]
G01S 19/18	4-Punkt Untergruppe	für militärische Anwendungen [2010.01]
G01S 19/19	4-Punkt Untergruppe	für Sportanwendungen [2010.01]
G01S 19/20	3-Punkt Untergruppe	für die Integritäts-Überwachung, Fehlerdetektion oder Fehlereingrenzung von im Raumsegment befindlichen Systembestandteilen [2010.01]
G01S 19/21	3-Punkt Untergruppe	durch Interferenzen bedingte Probleme [2010.01]
G01S 19/22	3-Punkt Untergruppe	durch Mehrwegeausbreitung bedingte Probleme [2010.01]
G01S 19/23	3-Punkt Untergruppe	Testen, Überwachen, Korrigieren oder Kalibrieren eines Empfängerelementes [2010.01]
G01S 19/24	3-Punkt Untergruppe	Erfassen und Verfolgen von Signalen, die vom System gesendet werden [2010.01]
G01S 19/25	4-Punkt Untergruppe	unter Einschluss von Hilfsdaten, die von einem mit diesem zusammenwirkenden Element empfangen werden, z.B. unterstütztes (assisted) GPS [2010.01]
G01S 19/26	4-Punkt Untergruppe	unter Einschluss einer Sensormessung, die das Erfassen oder Verfolgen unterstützt [2010.01]
G01S 19/27	4-Punkt Untergruppe	Erzeugen, Vorhersagen oder Korrigieren der Ephemeriden oder der Almanach-Daten innerhalb des Empfängers [2010.01]
G01S 19/28	4-Punkt Untergruppe	zur Auswahl von Satelliten [2010.01]
G01S 19/29	4-Punkt Untergruppe	im Zusammenhang mit der Trägerfrequenz [2010.01]
G01S 19/30	4-Punkt Untergruppe	im Zusammenhang mit der Codierung [2010.01]
G01S 19/31	3-Punkt Untergruppe	Erfassen oder Verfolgen von anderen Signalen zur Standortbestimmung [2010.01]
G01S 19/32	3-Punkt Untergruppe	Mehrmodenbetrieb in ein und demselben Satellitensystem, z.B GPS L1/L2 [2010.01]
G01S 19/33	3-Punkt Untergruppe	Mehrmodenbetrieb in verschiedenen Satellitensystemen, die mit ihrem Zeitstempel gekennzeichnete Meldungen senden, e.g. GPS/GLONASS [2010.01]
G01S 19/34	3-Punkt Untergruppe	deren Leistungsaufnahme [2010.01]
G01S 19/35	3-Punkt Untergruppe	deren bauliche Einzelheiten oder Einzelheiten ihrer Systemkomponenten oder ihrer Programmausrüstung in der Signalverarbeitungskette [2010.01]
G01S 19/36	4-Punkt Untergruppe	betreffend den Empfänger-Eingangsbereich [2010.01]

		G015 17/95
Symbol	Тур	Titel
G01S 19/37	4-Punkt Untergruppe	Einzelheiten ihrer Systemkomponenten oder ihrer Programmausrüstung in der Signalverarbeitungskette [2010.01]
G01S 19/38	1-Punkt Untergruppe	. Bestimmen einer Lösung für ein Navigationsproblem unter Verwendung von Signalen, die von satellitengestützten Funkbaken-Standortbestimmungssystemen gesendet werden [2010.01]
G01S 19/39	2-Punkt Untergruppe	wobei das satellitengestützte Funkbaken-Standortbestimmungssystem mit ihrem Zeitpunkt gekennzeichnete Meldungen aussendet, z.B. GPS [Global Positioning System], GLONASS [Global Orbiting Navigation Satellite System] oder GALILEO [2010.01]
G01S 19/40	3-Punkt Untergruppe	Korrigieren des Standortes, der Geschwindigkeit oder Lage [2010.01]
G01S 19/41	4-Punkt Untergruppe	differentielles Korrigieren, z.B. DGPS [differential GPS] [2010.01]
G01S 19/42	3-Punkt Untergruppe	Bestimmen des Standortes [2010.01]
G01S 19/43	4-Punkt Untergruppe	unter Verwendung von Messungen der Trägerphase, z.B. kinematische Standortbestimmung; unter Verwendung von Interferenzmessverfahren mit langer oder kurzer Grundlinie (long / short baseline interferometry) [2010.01]
G01S 19/44	5-Punkt Untergruppe	Auflösung der Mehrdeutigkeit der Trägerphase (Carrier phase ambiguity resolution); gleitende Mehrdeutigkeit (Floating ambiguity); LAMBDA [Least-squares AMBiguity Decorrelation Adjustment] Verfahren [2010.01]
G01S 19/45	4-Punkt Untergruppe	durch Verbinden von Signalmessungen des satellitengestützten Funkbaken- Standortbestimmungssystems mit einer zusätzlichen Messung [2010.01]
G01S 19/46	5-Punkt Untergruppe	wobei die zusätzliche Messung die Messung eines Funkwellensignals ist [2010.01]
G01S 19/47	5-Punkt Untergruppe	wobei die zusätzliche Messung eine Trägheitsmessung ist, z.B. eine fest gekoppelte Trägheitsmessung (tightly coupled inertial) [2010.01]
G01S 19/48	4-Punkt Untergruppe	durch Verbinden von oder Umschalten zwischen Standortlösungen, die aus dem satellitengestützten Funkbaken-Standortbestimmungssystem abgeleitet sind, und Standortlösungen, die von einem weiteren System abgeleitet sind [2010.01]
G01S 19/49	5-Punkt Untergruppe	wobei das weitere System ein Trägheitsstandortbestimmungssystem ist, z.B. ein schwach gekoppeltes Trägheitsstandortbestimmungssystem [2010.01]
G01S 19/50	4-Punkt Untergruppe	wobei die Standortlösung auf einer besonderen Kurve oder Oberfläche liegen muss, z.B. für Lokomotiven auf Eisenbahnschienen [2010.01]
G01S 19/51	4-Punkt Untergruppe	in Form einer relativen Standortangabe [2010.01]
G01S 19/52	3-Punkt Untergruppe	Bestimmen der Geschwindigkeit [2010.01]
G01S 19/53	3-Punkt Untergruppe	Bestimmen der Lage [2010.01]
G01S 19/54	4-Punkt Untergruppe	unter Verwendung von Messungen der Trägerphase, z.B. kinematische Standortbestimmung; unter Verwendung von Interferenzmessverfahren mit langer oder kurzer Grundlinie (long /short baseline interferometry) [2010.01]
G01S 19/55	5-Punkt Untergruppe	Auflösung der Mehrdeutigkeit der Trägerphase (Carrier phase ambiguity resolution); gleitende Mehrdeutigkeit (Floating ambiguity); LAMBDA [Least-squares AMBiguity Decorrelation Adjustment] Verfahren [2010.01]