н	Sektion	Sektion H — Elektrotechnik
H01	Klasse	Elektrische Bauteile
H01Q	Unterklasse	Antennen, z.B. Funkantennen (Strahler oder Antennen für das Heizen mit Mikrowellen H05B 6/72)
H01Q 1/00	Hauptgruppe	Einzelheiten von Antennen oder Maßnahmen in Verbindung mit Antennen (Anordnungen zum Verändern der Richtung des Richtdiagramms H01Q 3/00) [1, 2006.01]
H01Q 1/02	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen zum Enteisen; Anordnungen zum Austrocknen [1, 2006.01]
H01Q 1/04	1-Punkt Untergruppe	. Ausbildung für unterirdische oder Unterwasserverwendung [1, 2006.01]
H01Q 1/06	1-Punkt Untergruppe	. Einrichtungen zum Anleuchten oder Beleuchten von Antennen, z.B. für Warnzwecke [1, 2006.01]
H01Q 1/08	1-Punkt Untergruppe	. Vorrichtungen zum Zusammenlegen von Antennen oder Teilen davon (zusammenlegbare Rahmenantennen H01Q 7/02; Vorrichtungen zum Zusammenlegen von H- oder Yagi-Antennen H01Q 19/04) [1, 2006.01]
H01Q 1/10	2-Punkt Untergruppe	Zusammenschiebbare Elemente [1, 2006.01]
H01Q 1/12	1-Punkt Untergruppe	. Träger; Befestigungsvorrichtungen [1, 2006.01]
H01Q 1/14	2-Punkt Untergruppe	für Draht- oder andere nicht starre Strahlungselemente [1, 2006.01]
H01Q 1/16	3-Punkt Untergruppe	Spanner, Spreizer oder Abstandhalter [1, 2006.01]
H01Q 1/18	2-Punkt Untergruppe	Einrichtungen zum Stabilisieren von Antennen auf einer unstabilen Plattform [1, 2006.01]
H01Q 1/20	2-Punkt Untergruppe	Elastische Befestigungen [1, 2006.01]
H01Q 1/22	2-Punkt Untergruppe	durch bauliche Vereinigung mit einem anderen Gerät oder Gegenstand [1, 2006.01]
H01Q 1/24	3-Punkt Untergruppe	mit einem Empfangsgerät [1, 2006.01]
H01Q 1/26	3-Punkt Untergruppe	mit einer elektrischen Entladungsröhre [1, 2006.01]
H01Q 1/27	1-Punkt Untergruppe	. Ausbildung für die Verwendung in oder auf beweglichen Körpern (H01Q 1/08 , H01Q 1/12 , H01Q 1/18 haben Vorrang) [3, 2006.01]
H01Q 1/28	2-Punkt Untergruppe	Ausbildung für die Verwendung in oder an Flugzeugen, Raketen oder Geschossen, Satelliten oder Ballons [1, 3, 2006.01]
H01Q 1/30	3-Punkt Untergruppe	Vorrichtungen für Schleppantennen [1, 3, 2006.01]
H01Q 1/32	2-Punkt Untergruppe	Ausbildung für die Verwendung in oder an Straßenfahrzeugen oder Schienenfahrzeugen [1, 3, 2006.01]
H01Q 1/34	2-Punkt Untergruppe	Ausbildung für die Verwendung in oder auf Schiffen, Unterseebooten, Bojen oder Torpedos (für Unterwasserverwendung H01Q 1/04) [1, 3, 2006.01]
H01Q 1/36	1-Punkt Untergruppe	. Aufbau und Form von Strahlungselementen, z.B. Konus, Spirale, Schirm (H01Q 1/08 , H01Q 1/14 haben Vorrang) [1, 2006.01]
H01Q 1/38	2-Punkt Untergruppe	durch eine leitende Schicht auf einem isolierenden Träger gebildet [1, 2006.01]
H01Q 1/40	1-Punkt Untergruppe	. Strahlungselemente, überzogen mit oder eingebettet in Schutzmaterial [1, 2006.01]
H01Q 1/42	1-Punkt Untergruppe	. Gehäuse, die nicht unmittelbar mit den Strahlungselementen mechanisch vereinigt sind, z.B. Antennenkuppeln [Radome] [1, 2006.01]
H01Q 1/44	1-Punkt Untergruppe	. unter Verwendung eines Gerätes mit einer anderen Hauptfunktion, zusätzlich als Antenne dienend (H01Q 1/27-H01Q 1/34 haben Vorrang) [1, 2006.01]

Symbol	Тур	Titel
H01Q 1/46	2-Punkt Untergruppe	Elektrische Speiseleitungen oder Nachrichtenleitungen [1, 2006.01]
H01Q 1/48	1-Punkt Untergruppe	. Vorrichtungen zur Erdung; geerdete Abschirmung; Gegengewichte [1, 2006.01]
H01Q 1/50	1-Punkt Untergruppe	. Bauliche Vereinigung von Antennen mit Erdungsschaltern, Einführungen oder Blitzableitern [1, 2006.01]
H01Q 1/52	1-Punkt Untergruppe	. Vorrichtungen zum Vermindern der Kopplung zwischen Antennen; Vorrichtungen zum Vermindern der Kopplung zwischen einer Antenne und einer anderen Konstruktion (Vorrichtungen zum Absorbieren H01Q 17/00) [1, 2006.01]
H01Q 3/00	Hauptgruppe	Anordnungen zum Wechseln oder Verändern der Richtung oder der Form des Richtdiagramms einer Antenne oder eines Antennensystems [1, 2006.01]
H01Q 3/01	1-Punkt Untergruppe	. Verändern der Form der Antenne oder des Antennensystems [3, 2006.01]
H01Q 3/02	1-Punkt Untergruppe	. unter Anwendung einer mechanischen Bewegung der Antenne oder des Antennensystems als Ganzes [1, 2006.01]
H01Q 3/04	2-Punkt Untergruppe	zum Verändern einer Koordinate der Ausrichtung [1, 2006.01]
H01Q 3/06	3-Punkt Untergruppe	über einen begrenzten Winkel [1, 2006.01]
H01Q 3/08	2-Punkt Untergruppe	zum Verändern von zwei Koordinaten der Ausrichtung [1, 2006.01]
H01Q 3/10	3-Punkt Untergruppe	zum Erzeugen einer konischen oder spiralförmigen Abtastung [1, 2006.01]
H01Q 3/12	1-Punkt Untergruppe	. unter Anwendung einer mechanischen Relativbewegung zwischen aktiven Strahlungselementen und passiven Einrichtungen von Antennen oder Antennensystemen [1, 2006.01]
H01Q 3/14	2-Punkt Untergruppe	zum Verändern der relativen Lage eines primären aktiven Strahlungselementes zu einer brechenden oder beugenden Vorrichtung [1, 2006.01]
H01Q 3/16	2-Punkt Untergruppe	zum Verändern der relativen Lage eines primären aktiven Strahlungselementes zu einer reflektierenden Vorrichtung [1, 2006.01]
H01Q 3/18	3-Punkt Untergruppe	wobei das aktive Element beweglich und die reflektierende Vorrichtung fest ist [1, 2006.01]
H01Q 3/20	3-Punkt Untergruppe	wobei das aktive Element fest und die reflektierende Vorrichtung beweglich ist [1, 2006.01]
H01Q 3/22	1-Punkt Untergruppe	. Verändern der Richtung in Übereinstimmung mit einer Frequenzänderung der ausgestrahlten Welle [1, 2006.01]
H01Q 3/24	1-Punkt Untergruppe	. Verändern der Richtung durch Umschalten von Energie von einem aktiven Strahlungselement auf ein anderes, z.B. für Leitstrahldrehung [1, 2006.01]
H01Q 3/26	1-Punkt Untergruppe	. Verändern der relativen Phase oder der relativen Amplitude der Speisung zwischen zwei oder mehr aktiven Strahlungselementen; Verändern der Energieverteilung über eine Strahlungsöffnung (H01Q 3/22 , H01Q 3/24 haben Vorrang) [1, 2006.01]
H01Q 3/28	2-Punkt Untergruppe	Verändern der Amplitude [3, 2006.01]
H01Q 3/30	2-Punkt Untergruppe	Verändern der Phase [3, 2006.01]
H01Q 3/32	3-Punkt Untergruppe	durch mechanische Vorrichtungen [3, 2006.01]
H01Q 3/34	3-Punkt Untergruppe	durch elektrische Einrichtungen (aktive Linsen oder reflektierende Strahlergruppen H01Q 3/46) [3, 2006.01]
H01Q 3/36	4-Punkt Untergruppe	mit veränderbaren Phasenschiebern [3, 2006.01]
H01Q 3/38	5-Punkt Untergruppe	bei denen die Phasenschieber digital sind [3, 2006.01]
H01Q 3/40	4-Punkt Untergruppe	mit phasenschiebender Matrix [3, 2006.01]

Symbol	Тур	Titel
H01Q 3/42	4-Punkt Untergruppe	unter Verwendung von Frequenzmischung [3, 2006.01]
H01Q 3/44	1-Punkt Untergruppe	. Verändern der elektrischen oder magnetischen Eigenschaften von reflektierenden, brechenden oder beugenden, einem strahlenden Element zugeordneten Elementen [3, 2006.01]
H01Q 3/46	2-Punkt Untergruppe	Aktive Linsen oder reflektierende Strahlergruppen [3, 2006.01]
H01Q 5/00	Hauptgruppe	Anordnungen für den gleichzeitigen Betrieb von Antennen in zwei oder mehr verschiedenen Wellenbereichen, z.B. Dual-Band- oder Multiband-Anordnungen (Kombinationen von getrennten aktiven Antenneneinheiten, die in verschiedenen Wellenbereichen betrieben werden und an ein gemeinsames Speisesystem angeschlossen sind H01Q 21/30) [1, 3, 2006.01, 2015.01]
H01Q 5/10	1-Punkt Untergruppe	. Resonanzantennen [2015.01]
H01Q 5/15	2-Punkt Untergruppe	für den Betrieb mittengespeister Antennen, umfassend ein oder mehr kollineare, im Wesentlichen gerade oder längliche aktive Elemente [2015.01]
H01Q 5/20	1-Punkt Untergruppe	. gekennzeichnet durch die bedienten Frequenzbänder [2015.01]
H01Q 5/22	2-Punkt Untergruppe	Radiofrequenzbereiche kombiniert mit Nicht-Radiofrequenzbereichen, z.B. im infraroten oder optischen Bereich [2015.01]
H01Q 5/25	2-Punkt Untergruppe	Ultra-Breitband- [UWB] Systeme, z.B. Mehrfachresonanzsysteme; Pulssysteme [2015.01]
H01Q 5/28	2-Punkt Untergruppe	Anordnungen zur Festlegung der Polarisation oder Breite des Strahls über zwei oder mehrere Frequenzbänder [2015.01]
H01Q 5/30	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen für die Bereitstellung des Betriebs in verschiedenen Frequenzbändern [2015.01]
H01Q 5/307	2-Punkt Untergruppe	Einzelne oder gekoppelte Strahlungselemente, wobei jedes Element auf eine unbestimmte Weise gespeist wird [2015.01]
H01Q 5/314	3-Punkt Untergruppe	mittels frequenzabhängiger Schaltungen oder Komponenten, z.B. Sperrkreisen oder Kondensatoren [2015.01]
H01Q 5/321	4-Punkt Untergruppe	innerhalb eines Strahlungselementes oder zwischen verbundenen Strahlungselementen [2015.01]
H01Q 5/328	4-Punkt Untergruppe	zwischen einem Strahlungselement und Masse [2015.01]
H01Q 5/335	4-Punkt Untergruppe	am Einspeisepunkt, z.B. für die Impedanzanpassung [2015.01]
H01Q 5/342	3-Punkt Untergruppe	für verschiedene Ausbreitungsmodi (H01Q 5/314 hat Vorrang) [2015.01]
H01Q 5/35	4-Punkt Untergruppe	mittels zweier oder mehrerer gleichzeitig gespeister Stellen [2015.01]
H01Q 5/357	4-Punkt Untergruppe	mittels eines einzigen Einspeisepunktes [2015.01]
H01Q 5/364	5-Punkt Untergruppe	wobei mehrere Strompfade erzeugt werden [2015.01]
H01Q 5/371	6-Punkt Untergruppe	Verzweigung von Strompfaden [2015.01]
H01Q 5/378	2-Punkt Untergruppe	Kombination von gespeisten und parasitären (nichtgespeisten/gekoppelten) Elementen [2015.01]
H01Q 5/385	3-Punkt Untergruppe	mit zwei oder mehr parasitären Elementen [2015.01]
H01Q 5/392	3-Punkt Untergruppe	wobei die parasitären Elemente Dual-Band oder Multiband Eigenschaften aufweisen [2015.01]
H01Q 5/40	1-Punkt Untergruppe	. Überlappende oder verschachtelte Strukturen; Kombinierte oder elektromagnetisch gekoppelte Anordnungen, z.B. umfassend zwei oder mehr gespeiste Strahlungselemente, ohne gemeinsamen Anschluss [2015.01]
H01Q 5/42	2-Punkt Untergruppe	mit zwei oder mehr überlappend angeordneten Strahlergruppen (H01Q 5/49 hat Vorrang) [2015.01]

Symbol	Тур	Titel
H01Q 5/45	2-Punkt Untergruppe	mit zwei oder mehr Einspeisepunkten in Verbindung mit einer gemeinsamen reflektierenden, beugenden oder brechenden Vorrichtung [2015.01]
H01Q 5/47	3-Punkt Untergruppe	mit einer koaxialen Anordnung der Einspeisepunkte [2015.01]
H01Q 5/48	2-Punkt Untergruppe	Kombinationen von zwei oder mehr Dipol-artigen Antennen [2015.01]
H01Q 5/49	3-Punkt Untergruppe	mit parasitären Elementen, welche für andere Zwecke als Dual-Band oder Multiband verwendet werden, z.B. überlappend angeordnete Yagi-Antennen [2015.01]
H01Q 5/50	1-Punkt Untergruppe	. Einspeisungs- oder Anpassungsanordnungen für den Breitband- oder Multiband-Betrieb [2015.01]
H01Q 5/55	2-Punkt Untergruppe	für Hornstrahler oder Hohlleiterstrahler [2015.01]
H01Q 7/00	Hauptgruppe	Rahmenantennen mit einer im Wesentlichen gleichmäßigen Stromverteilung entlang des Rahmens und mit einem Richtdiagramm in einer senkrecht zur Ebene des Rahmens liegenden Ebene [1, 2006.01]
H01Q 7/02	1-Punkt Untergruppe	. Zusammenlegbare Antennen; einziehbare Antennen [1, 2006.01]
H01Q 7/04	1-Punkt Untergruppe	. Abgeschirmte Antennen (H01Q 7/02 , H01Q 7/06 haben Vorrang) [1, 2006.01]
H01Q 7/06	1-Punkt Untergruppe	. mit einem Kern aus ferromagnetischem Material (H01Q 7/02 hat Vorrang) [1, 2006.01]
H01Q 7/08	2-Punkt Untergruppe	Ferritstab oder ähnlicher länglicher Kern [1, 2006.01]
H01Q 9/00	Hauptgruppe	Elektrisch kurze Antennen, deren Abmessungen nicht größer sind als zweimal die Betriebswellenlänge und die aus leitenden aktiven Strahlungselementen bestehen [1, 2006.01]
H01Q 9/02	1-Punkt Untergruppe	. Aperiodische Antennen [1, 2006.01]
H01Q 9/04	1-Punkt Untergruppe	. Resonanzfähige Antennen [1, 2006.01]
H01Q 9/06	2-Punkt Untergruppe	Einzelheiten [1, 2006.01]
H01Q 9/08	3-Punkt Untergruppe	Verteilerdosen, die besonders zum Aufnehmen benachbarter Enden von kollinearen starren Elementen ausgebildet sind [1, 2006.01]
H01Q 9/10	3-Punkt Untergruppe	Verteilerdosen, die besonders zum Aufnehmen benachbarter Enden von divergierenden Elementen ausgebildet sind [1, 2006.01]
H01Q 9/12	4-Punkt Untergruppe	besonders zum Einstellen des Winkels zwischen den Elementen ausgebildet [1, 2006.01]
H01Q 9/14	3-Punkt Untergruppe	Element oder Elemente mit einstellbarer Länge (zusammenschiebbare Elemente H01Q 1/10) [1, 2006.01]
H01Q 9/16	2-Punkt Untergruppe	mit Speisung zwischen den äußeren Enden der Antenne, z.B. mittengespeister Dipol (H01Q 9/44 hat Vorrang) [1, 2006.01]
H01Q 9/18	3-Punkt Untergruppe	Vertikale Anordnungen der Antenne [1, 2006.01]
H01Q 9/20	3-Punkt Untergruppe	Zwei kollineare, im Wesentlichen gerade aktive Elemente; im wesentlichen gerades, einstückiges aktives Element (H01Q 9/28 hat Vorrang) [1, 2006.01]
H01Q 9/22	4-Punkt Untergruppe	Starrer Stab oder gleichwertiges rohrförmiges Element oder Elemente [1, 2006.01]
H01Q 9/24	4-Punkt Untergruppe	Parallelspeisungs-Anordnungen für aktive einstückige Elemente, z.B. Deltaanpassung [1, 2006.01]
H01Q 9/26	3-Punkt Untergruppe	mit Faltelement oder Faltelementen, deren gefaltete Teile einen kleinen Bruchteil der Betriebswellenlänge voneinander entfernt sind (Resonanzrahmenantennen H01Q 7/00) [1, 2006.01]
H01Q 9/27	4-Punkt Untergruppe	Spiralantennen [3, 2006.01]

Symbol	Тур	Titel
H01Q 9/28	3-Punkt Untergruppe	Konische, zylindrische, käfigförmige, streifenförmige, gitterförmige oder ähnliche Elemente mit ausgedehnter Strahlungsfläche; Elemente aus zwei gleichachsigen, konischen Flächen mit benachbarten Scheiteln, die durch Zweidrahtleitungen gespeist werden (Hornstrahler oder Hohlleiterstrahler H01Q 13/00; Schlitzantennen H01Q 13/00) [1, 2006.01]
H01Q 9/30	2-Punkt Untergruppe	mit Speisung am Ende eines länglichen aktiven Elements, z.B. Unipolantenne (H01Q 9/44 hat Vorrang) [1, 2006.01]
H01Q 9/32	3-Punkt Untergruppe	Senkrechte Anordnung des Elements (H01Q 9/40 hat Vorrang) [1, 2006.01]
H01Q 9/34	4-Punkt Untergruppe	Mastantennen, Turmantennen oder ähnliche freitragende oder abgespannte Antennen [1, 2006.01]
H01Q 9/36	4-Punkt Untergruppe	mit Endkapazität [1, 2006.01]
H01Q 9/38	4-Punkt Untergruppe	mit Gegengewicht (mit Gegengewicht, das längliche, in der Ebene des aktiven Elements angeordnete Elemente aufweist H01Q 9/44) [1, 2006.01]
H01Q 9/40	3-Punkt Untergruppe	Elemente mit ausgedehnter, strahlender Oberfläche [1, 2006.01]
H01Q 9/42	3-Punkt Untergruppe	mit Faltelement, dessen gefaltete Teile einen kleinen Bruchteil der Betriebswellenlänge voneinander entfernt sind [1, 2006.01]
H01Q 9/43	4-Punkt Untergruppe	Scimitarantennen [Türkensäbelantennen] [3, 2006.01]
H01Q 9/44	2-Punkt Untergruppe	mit einer Mehrzahl von divergierenden, geraden Elementen, z.B. V-Dipol, X-Antenne; mit einer Mehrzahl von Elementen, die wechselseitig einander zugeneigte, im Wesentlichen gerade Teile aufweisen ( Kombinationen von zwei oder mehr aktiven Elementen H01Q 21/00; Drehkreuzantennen H01Q 21/26) [1, 2006.01]
H01Q 9/46	3-Punkt Untergruppe	mit starren, von einem einzigen Punkt aus divergierenden Elementen [1, 2006.01]
H01Q 11/00	Hauptgruppe	Elektrisch lange Antennen, deren Abmessungen größer als zweimal die kürzeste Betriebswellenlänge sind, und die aus leitenden aktiven Strahlungselementen bestehen ( Leckwellenleiter-Antennen, Schlitzantennen H01Q 13/00) [1, 2006.01]
H01Q 11/02	1-Punkt Untergruppe	. Aperiodische Antennen, z.B. Wanderwellenantenne ( Yagi Antennen H01Q 19/30) [1, 2006.01]
H01Q 11/04	2-Punkt Untergruppe	mit gebogenen, gefalteten, geformten, abgeschirmten oder elektrisch belasteten Teilen, um von ausgewählten Abschnitten der Antenne eine gewünschte Phasenbeziehung der Strahlung zu erhalten (H01Q 11/06-H01Q 11/10 haben Vorrang) [1, 2006.01]
H01Q 11/06	2-Punkt Untergruppe	Rhombusantennen; V-Antennen [1, 2006.01]
H01Q 11/08	2-Punkt Untergruppe	Wendelantennen [1, 2006.01]
H01Q 11/10	2-Punkt Untergruppe	Logarithmisch periodische Antennen (H01Q 11/08 hat Vorrang) [1, 3, 2006.01]
H01Q 11/12	1-Punkt Untergruppe	. Resonanzantennen [1, 2006.01]
H01Q 11/14	2-Punkt Untergruppe	mit gebogenen, gefalteten, geformten oder abgeschirmten Teilen bzw. mit phasenschiebenden Impedanzen, um von ausgewählten Abschnitten der Antenne eine gewünschte Phasenbeziehung der Strahlung oder gewünschte Polarisationswirkungen zu erhalten (H01Q 11/20 hat Vorrang) [1, 2006.01]
H01Q 11/16	3-Punkt Untergruppe	bei denen die ausgewählten Abschnitte auf einer Achse liegen [1, 2006.01]
H01Q 11/18	3-Punkt Untergruppe	bei denen die ausgewählten Abschnitte parallel in Abstand voneinander angeordnet sind [1, 3, 2006.01]
H01Q 11/20	2-Punkt Untergruppe	V-Antennen [1, 2006.01]
H01Q 13/00	Hauptgruppe	Hornstrahler oder Hohlleiterstrahler; Schlitzantennen; geschlitzte Hohlleiterantennen oder Leckwellenleiterantennen; gleichwertige Gebilde, die eine Strahlung entlang des Übertragungsweges einer leitungsgebundenen Welle verursachen [1, 2006.01]
H01Q 13/02	1-Punkt Untergruppe	. Hornstrahler [1, 2006.01]

Symbol	Тур	Titel
H01Q 13/04	2-Punkt Untergruppe	Doppelkonushornstrahler (Doppelkonusdipole aus zwei konischen Flächen mit kollinearen Achsen und benachbarten Scheiteln, die durch eine Zweidrahtleitung gespeist werden H01Q 9/28) [1, 2006.01]
H01Q 13/06	1-Punkt Untergruppe	. Hohlleiterstrahler (Hornstrahler H01Q 13/02) [1, 2006.01]
H01Q 13/08	1-Punkt Untergruppe	. Strahlende Enden von Zweidraht-Mikrowellenleitungen, z.B. von Koaxialleitungen, von Mikrobandleitungen [1, 2006.01]
H01Q 13/10	1-Punkt Untergruppe	. Resonanzschlitzantennen [1, 2006.01]
H01Q 13/12	2-Punkt Untergruppe	Längsgeschlitzte Zylinderantennen; gleichwertige Gebilde [1, 2006.01]
H01Q 13/14	3-Punkt Untergruppe	Umriss-Zylinderantennen [1, 2006.01]
H01Q 13/16	2-Punkt Untergruppe	Faltschlitzantennen [1, 2006.01]
H01Q 13/18	2-Punkt Untergruppe	der Schlitz befindet sich vor einem Hohlraumresonator oder in einer Begrenzungswand eines Hohlraumresonators (längsgeschlitzte Zylinder H01Q 13/12) [1, 2006.01]
H01Q 13/20	1-Punkt Untergruppe	. Aperiodische Leckwellenleiterantennen oder Übertragungsleitungsantennen; gleichwertige Gebilde, die eine Strahlung entlang des Ausbreitungsweges einer geführten Welle verursachen [1, 2006.01]
H01Q 13/22	2-Punkt Untergruppe	Längsschlitz in einer Begrenzungswand eines Wellenleiters oder einer Übertragungsleitung [1, 2006.01]
H01Q 13/24	2-Punkt Untergruppe	gebildet durch einen dielektrischen oder ferromagnetischen Stab oder ein solches Rohr (H01Q 13/28 hat Vorrang) [1, 2006.01]
H01Q 13/26	2-Punkt Untergruppe	Oberflächenwellenleiter, dessen Oberfläche durch einen Einzelleiter gebildet ist, z.B. Bandleiter [1, 2006.01]
H01Q 13/28	2-Punkt Untergruppe	mit Elementen, die elektrische Unstetigkeiten bilden und in Richtung der Wellenfortpflanzung in Abständen angeordnet sind, z.B. dielektrische Elemente, leitende Elemente, die ein künstliches Dielektrikum bilden [1, 2006.01]
H01Q 15/00	Hauptgruppe	Vorrichtungen zum Reflektieren, Brechen, Beugen oder Polarisieren der von einer Antenne ausgestrahlten Wellen, z.B. quasi-optische Vorrichtungen (zum Verändern der Richtwirkung veränderlich H01Q 3/00; Anordnungen solcher Vorrichtungen zum Führen von Wellen H01P 3/20; veränderlich für Modulationszwecke H03C 7/02) [1, 2006.01]
H01Q 15/02	1-Punkt Untergruppe	. Brechende oder beugende Vorrichtungen, z.B. Linse, Prisma [1, 2006.01]
H01Q 15/04	2-Punkt Untergruppe	mit Wellenleiterkanal oder Wellenleiterkanälen, die von galvanisch leitenden, im Wesentlichen senkrecht zum elektrischen Vektor der Welle liegenden Flächen begrenzt werden, z.B. Parallelplatten- Hohlleiterlinse [1, 2006.01]
H01Q 15/06	2-Punkt Untergruppe	mit einer Mehrzahl von Wellenleiterkanälen verschiedener Länge [1, 2006.01]
H01Q 15/08	2-Punkt Untergruppe	aus festem dielektrischem Material gebildet [1, 2006.01]
H01Q 15/10	2-Punkt Untergruppe	mit einer dreidimensionalen Anordnung von Impedanzunstetigkeiten, z.B. Löchern in leitenden Oberflächen oder leitenden, ein künstliches Dielektrikum bildenden Scheiben [1, 2006.01]
H01Q 15/12	2-Punkt Untergruppe	auch als Polarisationsfilter wirkend [1, 2006.01]
H01Q 15/14	1-Punkt Untergruppe	. Reflektierende Oberflächen; gleichwertige Gebilde [1, 2006.01]
H01Q 15/16	2-Punkt Untergruppe	in zwei Dimensionen gekrümmt, z.B. Paraboloid [1, 2006.01]
H01Q 15/18	2-Punkt Untergruppe	mit einer Mehrzahl von einander zugeneigten, ebenen Flächen, z.B. Winkelreflektor [1, 2006.01]
H01Q 15/20	3-Punkt Untergruppe	Zusammenlegbare Reflektoren [1, 2006.01]
H01Q 15/22	2-Punkt Untergruppe	auch als Polarisationsfilter wirkend [1, 2006.01]

		пото 5/30
Symbol	Тур	Titel
H01Q 15/23	1-Punkt Untergruppe	. Kombinationen von reflektierenden Oberflächen mit brechenden oder beugenden Vorrichtungen [3, 2006.01]
H01Q 15/24	1-Punkt Untergruppe	. Polarisierende Vorrichtungen; Polarisationsfilter (H01Q 15/12, H01Q 15/22 haben Vorrang) [1, 2006.01]
H01Q 17/00	Hauptgruppe	Vorrichtungen zum Absorbieren der von einer Antenne ausgestrahlten Wellen; Kombinationen solcher Vorrichtungen mit aktiven Antennenelementen oder Antennensystemen [1, 2006.01]
H01Q 19/00	Hauptgruppe	Kombinationen von aktiven Antennenelementen und Antenneneinheiten mit passiven Einrichtungen, z.B. mit quasi-optischen Einrichtungen, um der Antenne eine gewünschte Richtcharakteristik zu geben [1, 2006.01]
H01Q 19/02	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten [1, 2006.01]
H01Q 19/04	2-Punkt Untergruppe	Vorrichtungen zum Zusammenlegen von H- oder Yagi-Antennen [1, 2006.01]
H01Q 19/06	1-Punkt Untergruppe	. unter Verwendung von brechenden oder beugenden Vorrichtungen, z.B. Linse [1, 2006.01]
H01Q 19/08	2-Punkt Untergruppe	zum Verändern des Strahlungsdiagramms eines Hornstrahlers, in dem die Vorrichtung angeordnet ist [1, 2006.01]
H01Q 19/09	2-Punkt Untergruppe	bei denen das primäre aktive Element mit einem dielektrischen oder magnetischen Stoff überzogen oder darin eingebettet ist (Schutzmaterial H01Q 1/40; Verändern der elektrischen oder magnetischen Eigenschaften von brechenden oder beugenden Elementen H01Q 3/44) [3, 2006.01]
H01Q 19/10	1-Punkt Untergruppe	. unter Verwendung von reflektierenden Oberflächen [1, 2006.01]
H01Q 19/12	2-Punkt Untergruppe	wobei die Oberflächen konkav sind (H01Q 19/18 hat Vorrang) [1, 3, 2006.01]
H01Q 19/13	3-Punkt Untergruppe	mit einem einzigen Strahlungselement als primärer Strahlungsquelle, z.B. einem Dipol, einem Schlitz, einem Wellenleiterende (H01Q 19/15 hat Vorrang) [3, 2006.01]
H01Q 19/15	3-Punkt Untergruppe	mit einer linienförmigen Quelle als primärer Strahlungsquelle, z.B. Leckwellenleiter-Antennen [3, 2006.01]
H01Q 19/17	3-Punkt Untergruppe	mit zwei oder mehr Strahlungselementen als primäre Strahlungsquelle (H01Q 19/15 , H01Q 25/00 haben Vorrang) [3, 2006.01]
H01Q 19/18	2-Punkt Untergruppe	mit zwei oder mehr in Abständen voneinander angeordneten reflektierenden Oberflächen (H01Q 19/20 hat Vorrang) [1, 2006.01]
H01Q 19/185	3-Punkt Untergruppe	wobei die Oberflächen eben sind [3, 2006.01]
H01Q 19/19	3-Punkt Untergruppe	mit einer konkaven Hauptreflektoroberfläche, der eine Hilfsreflektoroberfläche zugeordnet ist [3, 2006.01]
H01Q 19/195	4-Punkt Untergruppe	wobei eine reflektierende Oberfläche auch als Polarisationsfilter oder als Polarisiervorrichtung wirkt [3, 2006.01]
H01Q 19/20	1-Punkt Untergruppe	. Erzeugen eines bleistiftförmigen Diagramms durch zwei zylindrische fokussierende Vorrichtungen, deren Brennlinien rechtwinklig angeordnet sind [1, 2006.01]
H01Q 19/22	1-Punkt Untergruppe	. unter Verwendung einer passiven Einrichtung in Form eines einzelnen, im Wesentlichen geraden, leitenden Elements [1, 2006.01]
H01Q 19/24	2-Punkt Untergruppe	wobei das aktive Element mittengespeist und im Wesentlichen gerade ist, z.B. H-Antenne [1, 2006.01]
H01Q 19/26	2-Punkt Untergruppe	wobei das aktive Element endgespeist ist und länglich ist [1, 2006.01]
H01Q 19/28	1-Punkt Untergruppe	. unter Verwendung einer sekundären Einrichtung in Form von zwei oder mehr im Wesentlichen geraden, leitenden Elementen (logarithmisch periodische Antennen H01Q 11/10; eine reflektierende Oberfläche bildend H01Q 19/10) [1, 2006.01]
H01Q 19/30	2-Punkt Untergruppe	wobei das aktive Element mittengespeist und im wesentlichen gerade ist, z.B. Yagi-Antenne [1, 2006.01]
H01Q 19/32	2-Punkt Untergruppe	wobei das aktive Element endgespeist und länglich ist [1, 2006.01]
H01Q 21/00	Hauptgruppe	Strahlergruppen oder Antennensysteme (Anordnungen zum Wechseln oder Verändern der

Symbol	Тур	Titel
		Richtung oder Form des Richtdiagramms einer Antenne oder eines Antennesystems H01Q 3/00) [1, 2006.01]
H01Q 21/06	1-Punkt Untergruppe	. Gruppen von einzeln gespeisten Antenneneinheiten, die in gleicher Weise polarisiert und voneinander getrennt sind [1, 2006.01]
H01Q 21/08	2-Punkt Untergruppe	wobei die Einheiten entlang einer Geraden oder dieser benachbart in Abständen angeordnet sind [1, 2006.01]
H01Q 21/10	3-Punkt Untergruppe	Kollineare Anordnungen [Linien] von im Wesentlichen geraden, länglichen, leitenden Einheiten [1, 2006.01]
H01Q 21/12	3-Punkt Untergruppe	Parallele Anordnungen [Zeilen] von im Wesentlichen geraden, länglichen, leitenden Einheiten ( Wanderwellenantennen mit einer Übertragungsleitung, die mit Querelementen belastet ist H01Q 11/02; Yagi Antennen H01Q 19/30) [1, 2006.01]
H01Q 21/14	4-Punkt Untergruppe	Adcock-Antennen [1, 2006.01]
H01Q 21/16	5-Punkt Untergruppe	vom U-Typ [1, 2006.01]
H01Q 21/18	5-Punkt Untergruppe	vom H-Typ [1, 2006.01]
H01Q 21/20	2-Punkt Untergruppe	wobei die Einheiten entlang einer gekrümmten Linie oder dieser benachbart in Abständen angeordnet sind [1, 2006.01]
H01Q 21/22	2-Punkt Untergruppe	Strahlergruppen, die ungleichmäßig in Amplitude oder Phase gespeist sind, z.B. konisch, binomial [1, 2006.01]
H01Q 21/24	1-Punkt Untergruppe	. Kombinationen von in verschiedenen Richtungen polarisierten Antenneneinheiten zum Senden oder Empfangen von zirkular oder elliptisch polarisierten Wellen oder von in beliebiger Richtung linear polarisierten Wellen [1, 2006.01]
H01Q 21/26	2-Punkt Untergruppe	Drehkreuzantennen oder ähnliche Antennen mit drei oder mehr länglichen, in einer horizontalen Ebene um einen gemeinsamen Mittelpunkt radial und symmetrisch angeordneten Elementen [1, 2006.01]
H01Q 21/28	1-Punkt Untergruppe	. Kombinationen von im Wesentlichen unabhängigen, nicht in Wechselwirkung miteinander stehenden Antenneneinheiten oder Antennensystemen [1, 2006.01]
H01Q 21/29	1-Punkt Untergruppe	. Kombinationen von sich gegenseitig beeinflussenden Antenneneinheiten, um eine gewünschte Richtcharakteristik zu erzielen (H01Q 25/00 hat Vorrang) [3, 2006.01]
H01Q 21/30	1-Punkt Untergruppe	. Kombinationen von getrennten Antenneneinheiten, die in verschiedenen Wellenbereichen betrieben werden und an ein gemeinsames Speisesystem angeschlossen sind [1, 2006.01]
H01Q 23/00	Hauptgruppe	Antennen mit in ihnen integrierten oder an ihnen angebrachten aktiven Schaltungen oder Schaltungselementen [3, 2006.01]
H01Q 25/00	Hauptgruppe	Antennen oder Antennensysteme mit mindestens zwei Strahlungsdiagrammen (Anordnungen zum Wechseln oder Verändern der Richtung oder Form des Richtdiagramms H01Q 3/00) [3, 2006.01]
H01Q 25/02	1-Punkt Untergruppe	. mit Summendiagrammen und Differenzdiagrammen (H01Q 25/04 hat Vorrang) [3, 2006.01]
H01Q 25/04	1-Punkt Untergruppe	. Mehrmodenantennen oder Mehrfachwellenantennen [3, 2006.01]