н	Sektion	Sektion H — Elektrotechnik
H04	Klasse	Elektrische Nachrichtentechnik
H04M	Unterklasse	Fernsprechverkehr (Schaltungen zum Steuern anderer, keine Fernsprech-
		Schaltvorrichtungen umfassenden Geräte <u>über</u> Fernsprechleitungen G08)
H04M 1/00	Hauptgruppe	Einrichtungen von Teilnehmerstationen oder Nebensprechanlagen, z.B. zur Benutzung durch den Teilnehmer (Dienstleistungen und -einrichtungen für den Teilnehmer am Ort der Vermittlungsstelle H04M 3/00; Münzfernsprecher H04M 17/00; Stromversorgungsanordnungen H04M 19/08) [1, 7, 2006.01]
H04M 1/02	1-Punkt Untergruppe	. Konstruktionsmerkmale von Fernsprechapparaten [1, 2006.01]
H04M 1/03	2-Punkt Untergruppe	Konstruktionsmerkmale von Mikrofonen oder Hörern, z.B. Telefon-Handapparate [2, 2006.01]
H04M 1/04	2-Punkt Untergruppe	Halterungen für Mikrofone oder Hörer [1, 2006.01]
H04M 1/05	3-Punkt Untergruppe	besonders ausgebildet zur Benutzung am Kopf, Kehlkopf oder auf der Brust [1, 2006.01]
H04M 1/06	3-Punkt Untergruppe	Haken; Gabeln [1, 2006.01]
H04M 1/08	4-Punkt Untergruppe	mit Schaltern vereinigt, die durch das Gewicht des Hörers oder des Handapparates betätigt werden [1, 2006.01]
H04M 1/10	4-Punkt Untergruppe	mit Schaltern vereinigt, die durch die magnetische Wirkung entsprechend der Nähe des Hörers oder Handapparates betätigt werden [1, 2006.01]
H04M 1/11	2-Punkt Untergruppe	Halterungen für Apparate, z.B. angebaute Armstützen [1, 2006.01]
H04M 1/12	3-Punkt Untergruppe	Einstellbare Halterungen, z.B. ausziehbar [1, 2006.01]
H04M 1/13	4-Punkt Untergruppe	scherenförmig [1, 2006.01]
H04M 1/14	3-Punkt Untergruppe	mit federnden Einrichtungen zum Beseitigen äußerer Schwingungen [1, 2006.01]
H04M 1/15	2-Punkt Untergruppe	Schnurschützer oder Schnurführungen [1, 5, 2006.01]
H04M 1/17	2-Punkt Untergruppe	Hygienische Vorrichtungen an der Telefonausrüstung (für Mundstücke oder Hörmuscheln H04R 1/12) [2, 2006.01]
H04M 1/18	2-Punkt Untergruppe	Fernsprechapparate besonders ausgebildet zur Verwendung auf Schiffen, in Bergwerken oder an anderen, ungewöhnlich harten Umgebungsbedingungen ausgesetzten Stellen (H04M 1/19 hat Vorrang) [1, 2006.01]
H04M 1/19	2-Punkt Untergruppe	Anordnungen bei Mikrofonen, Hörern oder vollständigen Fernsprechapparaten zum Verhindern des Mithörens, zum Dämpfen örtlicher Geräusche oder zum Verhindern einer unerwünschten Übertragung; besonders dafür ausgebildete Mundstücke oder Hörer (Schaltungsanordnungen zum Verhindern des Mithörens H04M 1/68; Fernsprechzellen E04H 1/14) [1, 2006.01]
H04M 1/20	2-Punkt Untergruppe	Anordnungen zum Verhindern akustischer Rückkopplung (H04M 1/62 hat Vorrang) [1, 2006.01]
H04M 1/21	2-Punkt Untergruppe	Kombinationen mit Hilfsgeräten, z.B. Uhr oder Notizblock [1, 2006.01]
H04M 1/215	3-Punkt Untergruppe	wobei der Anschluss ohne Eingriff in die Einrichtung der Teilnehmerstation oder Nebensprechanlage erfolgt, z.B. Akustikkoppler [7, 2006.01]
H04M 1/22	2-Punkt Untergruppe	Beleuchtung; Anordnungen zum Verbessern der Sichtbarkeit von Zeichen auf Nummernscheiben oder gleichwertigen Einrichtungen [1, 2006.01]
H04M 1/23	2-Punkt Untergruppe	Ausbildung oder Anbringen von Nummernscheiben oder gleichwertigen Vorrichtungen; Einrichtungen zum Erleichtern ihrer Benutzung (durch Verbessern der Sichtbarkeit H04M 1/22) [1, 2006.01]
H04M 1/24	1-Punkt Untergruppe	. Prüfanordnungen [1, 2006.01]

Symbol	Тур	Titel
H04M 1/247	1-Punkt Untergruppe	. Fernsprechapparate mit Benutzerführung oder mit Einrichtungen zur Bereitstellung von Leistungsmerkmalen, die die Benutzung vereinfachen (Benutzerschnittstellen besonders ausgebildet für schnurlose oder mobile Sprechstellen H04M 1/724) [7, 2006.01, 2021.01]
H04M 1/253	1-Punkt Untergruppe	. Fernsprechapparate mit digitaler Sprachübermittlung [7, 2006.01]
H04M 1/26	1-Punkt Untergruppe	. Vorrichtungen zum Anrufen eines Teilnehmers (H04M 1/66 hat Vorrang) [1, 7, 2006.01]
H04M 1/27	2-Punkt Untergruppe	Vorrichtungen zum gleichzeitigen Speichern mehrerer Ziffern [2, 2006.01]
H04M 1/272	3-Punkt Untergruppe	mit Vorkehrungen zum Speichern nur einer Teilnehmernummer zur gleichen Zeit, z.B. mittels Tastatur oder Wählscheibe [2, 2006.01]
H04M 1/274	3-Punkt Untergruppe	mit Vorkehrungen zum gleichzeitigen Speichern mehr als einer Teilnehmernummer [2, 2006.01]
H04M 1/2745	4-Punkt Untergruppe	unter Verwendung statischer elektronischer Speicher, z.B. Chips [7, 2006.01, 2020.01]
H04M 1/27453	5-Punkt Untergruppe	Verzeichnisse, die die Speicherung von zusätzlichen Teilnehmerdaten erlauben, z.B. Metadaten [2020.01]
H04M 1/27457	6-Punkt Untergruppe	Verwaltung dieser, z.B. manuelles Editieren von Daten [2020.01]
H04M 1/2746	6-Punkt Untergruppe	Sortieren, z.B. nach der Historie oder der Häufigkeit der Nutzung [2020.01]
H04M 1/27467	5-Punkt Untergruppe	Methoden zum Abrufen von Daten [2020.01]
H04M 1/2747	6-Punkt Untergruppe	Scrollen auf einem Display [2020.01]
H04M 1/27475	6-Punkt Untergruppe	unter Verwendung von interaktiven grafischen Mitteln oder bildlichen Darstellungen [2020.01]
H04M 1/2748	6-Punkt Untergruppe	durch Abgleichen von Zeichenketten [2020.01]
H04M 1/27485	5-Punkt Untergruppe	Hinzufügen einer Vorwahl oder Einfügen einer Pause in eine Wählsequenz [2020.01]
H04M 1/2749	5-Punkt Untergruppe	Systeme zum automatischen Wählen oder zur Wahlwiederholung, z.B. beim Abheben oder Wahlwiederholung bei Besetzt [2020.01]
H04M 1/27495	5-Punkt Untergruppe	realisiert durch diskrete elektronische Komponenten, d.h. weder programmierbar noch von einem Mikroprozessor gesteuert (H04M 1/27457-H04M 1/2749 hat Vorrang) [2020.01]
H04M 1/275	5-Punkt Untergruppe	realisiert durch übertragbare elektronische Telefonverzeichnisse [7, 2006.01]
H04M 1/2753	5-Punkt Untergruppe	Dateninhalte zur Verfügung stellend [2020.01]
H04M 1/2755	6-Punkt Untergruppe	durch optisches Abtasten [7, 2006.01]
H04M 1/2757	6-Punkt Untergruppe	durch Datenübertragung, z.B. Herunterladen [2020.01]
H04M 1/276	4-Punkt Untergruppe	mittels magnetischer Aufzeichnung, z.B. auf einem Band [2, 2006.01]
H04M 1/278	4-Punkt Untergruppe	mittels Lochkarten oder Lochstreifen [2, 2006.01]
H04M 1/30	2-Punkt Untergruppe	Vorrichtungen, die nur eine Ziffer auf einmal erzeugen und übertragen können [1, 2006.01]
H04M 1/31	3-Punkt Untergruppe	durch Stromunterbrechung zum Erzeugen von Impulszügen; durch periodisches Öffnen und Schließen von Kontakten zum Erzeugen von Impulszügen [2, 2006.01]
H04M 1/315	4-Punkt Untergruppe	Kupplungen; Federsätze; Drehzahlregler, z.B. Fliehkraftregler (H04M 1/32-H04M 1/40 haben Vorrang) [3, 2006.01]
H04M 1/32	4-Punkt Untergruppe	Sperrvorrichtungen zum Verhüten einer Beeinflussung durch den Benutzer [1, 2006.01]
H04M 1/34	4-Punkt Untergruppe	Toter Gang oder andere Anordnungen zum Sicherstellen einer Pause [Spatium] zwischen aufeinanderfolgenden Ziffernübertragungen [1, 2006.01]

Symbol	Тур	Titel
H04M 1/38	4-Punkt Untergruppe	Impulse, die durch eine durch Einstellen eines Anschlages veränderbar begrenzte Bewegung übertragen werden [1, 2006.01]
H04M 1/40	4-Punkt Untergruppe	wobei durch den Einstellvorgang der Übertragungsmechanismus während eines veränderbaren Teils eines Umlaufs kurzgeschlossen oder geöffnet wird [1, 2006.01]
H04M 1/50	3-Punkt Untergruppe	durch Erzeugen oder Auswählen von Strömen mit vorbestimmten Frequenzen oder Frequenzkombinationen [1, 2, 2006.01]
H04M 1/515	2-Punkt Untergruppe	durch Erzeugen oder Auswählen von Signalen, außer durch Impulssequenzen ähnlicher Gestalt oder durch Ströme durch von einer oder mehreren verschiedenen Frequenzen dargestellten Signalen, z.B. durch Erzeugen von Gleichstromsignalen wechselnder Polarität, durch codierte Impulse, oder durch Impedanzwahl [2, 2006.01]
H04M 1/52	2-Punkt Untergruppe	Anordnungen, in denen eine Wählscheibe oder eine ähnliche Vorrichtung mechanisch mit einem Linienwähler gekoppelt ist [1, 2006.01]
H04M 1/53	2-Punkt Untergruppe	Erzeugen zusätzlicher Signale, z.B. zusätzlicher Impulse [2, 2006.01]
H04M 1/54	3-Punkt Untergruppe	Anordnungen, in denen eine Wählscheibe oder eine ähnliche Vorrichtung Kennungssignale erzeugt, z.B. in Leitungen für Gemeinschaftsanschlüsse [1, 2, 2006.01]
H04M 1/56	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen zum Anzeigen oder Aufzeichnen der gerufenen Nummer am Apparat des anrufenden Teilnehmers [1, 2006.01]
H04M 1/57	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen zum Anzeigen oder Aufzeichnen der Nummer des rufenden Teilnehmers am Apparat des gerufenen Teilnehmers (am Bedienungspult in einer Handvermittlung H04M 5/20) [2, 2006.01]
H04M 1/58	1-Punkt Untergruppe	. Rückhördämpfende Schaltungen [1, 2006.01]
H04M 1/60	1-Punkt Untergruppe	. mit Sprechverstärkern oder Hörverstärkern [1, 2006.01]
H04M 1/62	2-Punkt Untergruppe	Bauliche Anordnungen [1, 2006.01]
H04M 1/64	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen zur selbsttätigen Entgegennahme von Anrufen; Anordnungen zum selbsttätigen Aufzeichnen von Nachrichten für abwesende Teilnehmer; Anordnungen zum Aufzeichnen von Gesprächen (zentralisierte Diktieranlagen H04M 11/10) [1, 7, 2006.01]
H04M 1/65	2-Punkt Untergruppe	Aufzeichnungsanordnungen [2, 7, 2006.01]
H04M 1/652	3-Punkt Untergruppe	Fernabfrage der aufgezeichneten Nachrichten über Fernsprechleitung (H04M 1/658 hat Vorrang) [7, 2006.01]
H04M 1/654	3-Punkt Untergruppe	Schaltungen hierfür zur Überwachung der Fernsprechleitung, z.B. Feststellen des Läutens [7, 2006.01]
H04M 1/656	3-Punkt Untergruppe	um Gespräche aufzuzeichnen [7, 2006.01]
H04M 1/658	3-Punkt Untergruppe	Einrichtungen, um aufgezeichnete Nachrichten an andere Teilnehmerstationen, Nebensprechanlagen oder andere Geräte weiterzuleiten [7, 2006.01]
H04M 1/66	1-Punkt Untergruppe	. mit Einrichtungen zum Verhindern unbefugten oder betrügerischen Anrufens (Feststellung der Identität oder Berechtigung eines Benutzers beim geheimen oder zugriffsgesicherten digitalen Nachrichtenverkehr H04L 9/32) [1, 7, 2006.01]
H04M 1/663	2-Punkt Untergruppe	Verhindern von unbefugten Anrufen an einen Fernsprechapparat [7, 2006.01]
H04M 1/665	3-Punkt Untergruppe	durch Überprüfung der Gültigkeit eines Codes [7, 2006.01]
H04M 1/667	2-Punkt Untergruppe	Verhindern von unbefugten Anrufen von einem Fernsprechapparat (H04M 1/677 hat Vorrang) [7, 2006.01]
H04M 1/67	3-Punkt Untergruppe	mit elektronischen Mitteln [7, 2006.01]
H04M 1/673	4-Punkt Untergruppe	wobei der Benutzer einen Code eingeben muss [7, 2006.01]

Symbol	Тур	Titel
H04M 1/675	4-Punkt Untergruppe	wobei der Benutzer eine codierte Karte einführen muss, z.B. eine Smart-Karte mit einem IC-Baustein [7, 2006.01]
H04M 1/677	2-Punkt Untergruppe	Verhindern des Wählens oder Absendens von vorgegebenen Telefonnummern oder bestimmten Arten von Telefonnummern, z.B. Nummern für Ferngespräche [7, 2006.01]
H04M 1/68	1-Punkt Untergruppe	. Schaltungsanordnungen zum Verhindern des Mithörens [1, 2006.01]
H04M 1/70	2-Punkt Untergruppe	Aussperr- oder Geheimhaltungsanordnungen in Leitungsanlagen für Gemeinschaftsanschlüsse [1, 2006.01]
H04M 1/71	1-Punkt Untergruppe	. Teilnehmerstationen oder Nebensprechanlagen mit Nebenanschlüssen [2021.01]
H04M 1/715	2-Punkt Untergruppe	mit zwei oder mehr Nebenanschlüssen pro Teilnehmeranschlussleitung (schnurlose Sprechstellen H04M 1/725) [2021.01]
H04M 1/72	1-Punkt Untergruppe	. Mobile Sprechstellen; schnurlose Sprechstellen, d.h. Sprechstellen zum Aufbau von drahtlosen Verbindungen zu fest zugeordneten Basisstationen [1, 7, 2006.01, 2021.01]
H04M 1/724	2-Punkt Untergruppe	Benutzerschnittstellen besonders ausgebildet für schnurlose oder mobile Sprechstellen [2021.01]
H04M 1/72403	3-Punkt Untergruppe	mit Einrichtungen zur örtlichen Unterstützung von Anwendungen, die die Funktionalität erweitern [2021.01]
H04M 1/72406	4-Punkt Untergruppe	durch Aufrüsten oder Herunterladen von Software [2021.01]
H04M 1/72409	4-Punkt Untergruppe	durch Kopplung mit externem Zubehör (Freisprechen H04M 1/60) [2021.01]
H04M 1/72412	5-Punkt Untergruppe	mittels Short-Range Drahtlos-Schnittstellen für wechselseitiges Gegensprechen [2021.01]
H04M 1/72415	5-Punkt Untergruppe	zur Fernbedienung von Geräten [2021.01]
H04M 1/72418	4-Punkt Untergruppe	zur Unterstützung von Notfalldiensten [2021.01]
H04M 1/72421	5-Punkt Untergruppe	mit automatischer Aktivierung von Notfalldienst-Funktionen, z.B. bei Detektion eines Alarms [2021.01]
H04M 1/72424	5-Punkt Untergruppe	mit manueller Aktivierung von Notfalldienst-Funktionen [2021.01]
H04M 1/72427	4-Punkt Untergruppe	zur Unterstützung von Spielen oder graphischen Animationen [2021.01]
H04M 1/7243	4-Punkt Untergruppe	mit interaktiven Einrichtungen zur internen Verwaltung von Nachrichten [2021.01]
H04M 1/72433	5-Punkt Untergruppe	für Sprachnachrichten, z.B. Diktiergeräte (zur Entgegennahme eingehender Anrufe H04M 1/64) [2021.01]
H04M 1/72436	5-Punkt Untergruppe	für Textnachrichten, z.B. Kurznachrichtendienste [SMS] oder E-Mails [2021.01]
H04M 1/72439	5-Punkt Untergruppe	für Bildnachrichten oder Videonachrichten [2021.01]
H04M 1/72442	4-Punkt Untergruppe	zum Abspielen von Musikdateien [2021.01]
H04M 1/72445	4-Punkt Untergruppe	zur Unterstützung von Internet-Browser Anwendungen [2021.01]
H04M 1/72448	3-Punkt Untergruppe	mit Einrichtungen zur Anpassung der Funktionalität des Geräts hinsichtlich bestimmter Bedingungen [2021.01]
H04M 1/72451	4-Punkt Untergruppe	hinsichtlich Zeitplänen, z.B. Verwendung von Kalender-Anwendungen [2021.01]
H04M 1/72454	4-Punkt Untergruppe	hinsichtlich umgebungsbezogener Bedingungen oder Umweltbedingungen [2021.01]
H04M 1/72457	4-Punkt Untergruppe	hinsichtlich des geographischen Ortes [2021.01]
H04M 1/7246	4-Punkt Untergruppe	durch Verbindung von austauschbaren Gehäuseteilen [2021.01]

Symbol	Тур	Titel
H04M 1/72463	4-Punkt Untergruppe	um die Funktionalität des Geräts einzuschränken [2021.01]
H04M 1/72466	3-Punkt Untergruppe	mittels Auswahleinrichtungen, z.B. Tasten, deren Funktionen von der Betriebsart oder dem Betriebszustand des Geräts vorgegeben sind [2021.01]
H04M 1/72469	3-Punkt Untergruppe	zum Betreiben des Geräts durch Auswahl von Funktionen aus zwei oder mehreren am Bildschirm dargestellten Elementen, z.B. Menüs oder Icons [2021.01]
H04M 1/72472	4-Punkt Untergruppe	wobei die Elemente hinsichtlich bestimmter Kriterien sortiert sind, z.B. Häufigkeit der Nutzung [2021.01]
H04M 1/72475	3-Punkt Untergruppe	besonders angepasst für Nutzer mit körperlichen Einschränkungen [2021.01]
H04M 1/72478	4-Punkt Untergruppe	für hörgeschädigte Nutzer [2021.01]
H04M 1/72481	4-Punkt Untergruppe	für sehbehinderte Nutzer [2021.01]
H04M 1/72484	3-Punkt Untergruppe	wobei Funktionen von eingehenden Kommunikationsereignissen ausgelöst werden [2021.01]
H04M 1/725	2-Punkt Untergruppe	Schnurlose Sprechstellen (dafür besonders ausgebildete Benutzerschnittstellen H04M 1/724) [7, 2006.01, 2021.01]
H04M 1/72502	3-Punkt Untergruppe	mit einer Basisstation, die mit einem einzigen Teilnehmeranschluss verbunden ist [2021.01]
H04M 1/72505	4-Punkt Untergruppe	Verfahren zum Aufbau einer Funkverbindung [2021.01]
H04M 1/72508	5-Punkt Untergruppe	mittels eines Steuerkanals [2021.01]
H04M 1/72511	5-Punkt Untergruppe	Suchen nach verfügbaren Kanälen [2021.01]
H04M 1/72513	5-Punkt Untergruppe	Kommunikationsbetriebsarten des Haltens, des Internrufes oder des Weiterleitens [2021.01]
H04M 1/72516	4-Punkt Untergruppe	mit Einrichtungen zur Warnung bei Verlassen der Reichweite [2021.01]
H04M 1/727	3-Punkt Untergruppe	Anordnungen zur Übertragung der Kennung [7, 2006.01]
H04M 1/73	3-Punkt Untergruppe	Anordnungen zur Senkung des Batterieverbrauchs [7, 2006.01]
H04M 1/733	3-Punkt Untergruppe	mit mehreren Basisstationen, die an mehrere Teilnehmeranschlussleitungen angeschlossen sind [7, 2006.01]
H04M 1/737	3-Punkt Untergruppe	gekennzeichnet durch eine elektromagnetische Übertragung nicht im Hochfrequenzbereich, z.B. im Infrarotbereich [7, 2006.01]
H04M 1/738	1-Punkt Untergruppe	. Anpassungsschaltungen zum Anschluss von Teilnehmerstationen oder Nebensprechanlagen an externe Fernsprechleitungen (H04M 1/78 hat Vorrang) [7, 2006.01]
H04M 1/74	2-Punkt Untergruppe	mit Einrichtungen zur Störungsverminderung; mit Einrichtungen zum Vermindern von auf Leitungsfehlern beruhenden Einflüssen [1, 2006.01]
H04M 1/76	2-Punkt Untergruppe	Ausgleichen von Unterschieden der Leitungsimpedanz [1, 2006.01]
H04M 1/78	1-Punkt Untergruppe	. Schaltungsanordnungen, bei denen niederfrequente Sprachsignale in einer Richtung auf der Leitung sich ausbreiten, während Sprachsignale, die sich in der anderen Richtung auf der Leitung ausbreiten, auf ein hochfrequentes Trägersignal aufmoduliert sind [2, 2006.01]
H04M 1/80	1-Punkt Untergruppe	. Schaltungen zum Halten einer Leitung [7, 2006.01]
H04M 1/82	1-Punkt Untergruppe	. Schaltungen zur Leitungsüberwachung bezüglich des Verbindungsaufbaus oder des Betriebszustands [7, 2006.01]
H04M 3/00	Hauptgruppe	Automatische oder halbautomatische Vermittlungen [1, 2006.01, 2024.01]
H04M 3/02	1-Punkt Untergruppe	. Rufende Teilnehmerstellen, z.B. läutende (selektives Rufen H04Q) [1, 2006.01]

Symbol	Тур	Titel
H04M 3/04	2-Punkt Untergruppe	Vom Leitungswähler gelieferte Rufzeichen [1, 2006.01]
H04M 3/06	2-Punkt Untergruppe	Von der Teilnehmerschaltung gelieferte Rufzeichen [1, 2006.01]
H04M 3/08	1-Punkt Untergruppe	. Fehleranzeige in Schaltungen oder Apparaten [1, 2006.01]
H04M 3/10	2-Punkt Untergruppe	durch Fehlersignale oder Störungssignale [1, 2006.01]
H04M 3/12	2-Punkt Untergruppe	durch Anzeigen gestörter Schaltungen als "besetzt"; Einrichtungen, die imstande sind, sich selbst von gestörten Schaltungen abzutrennen [1, 2006.01]
H04M 3/14	2-Punkt Untergruppe	Signalisieren eines bestehenden "Aushänge"-Zustands [1, 2006.01]
H04M 3/16	1-Punkt Untergruppe	. mit Aussperrvorkehrung oder Geheimhaltungsvorkehrung in Leitungsanlagen für Gemeinschaftsanschlüsse [1, 2006.01]
H04M 3/18	1-Punkt Untergruppe	. mit Einrichtungen zur Störungsverminderung; mit Einrichtungen zum Vermindern von auf Leitungsfehlern beruhenden Einflüssen [1, 2006.01]
H04M 3/20	1-Punkt Untergruppe	. mit Einrichtungen zum Unterbrechen bestehender Verbindungen; mit Einrichtungen zum Einschalten in Gespräche [1, 2006.01]
H04M 3/22	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen zur Überwachung, Kontrolle oder Prüfung [1, 2006.01]
H04M 3/24	2-Punkt Untergruppe	mit Vorkehrungen zum Nachprüfen des normalen Betriebes [1, 2006.01]
H04M 3/26	2-Punkt Untergruppe	mit Einrichtungen zum Anwenden von Prüfsignalen [1, 2006.01]
H04M 3/28	3-Punkt Untergruppe	Selbsttätiges routinemäßiges Prüfen [1, 2006.01]
H04M 3/30	4-Punkt Untergruppe	für Teilnehmerleitungen [1, 2006.01]
H04M 3/32	4-Punkt Untergruppe	für Leitungen zwischen Vermittlungen [1, 2006.01]
H04M 3/34	3-Punkt Untergruppe	Prüfen des Übersprechens [1, 2006.01]
H04M 3/36	2-Punkt Untergruppe	Statistisches Messen, z.B. Aufzeichnen von Fällen, in denen der Verkehr das Fassungsvermögen der Kanäle überschreitet [1, 2006.01]
H04M 3/38	1-Punkt Untergruppe	. Abgestufte Betriebsanordnungen, d.h. einige Teilnehmer sind an der Herstellung bestimmter Verbindungen gehindert (sich einschaltende Anordnungen H04Q 3/64) [1, 2006.01]
H04M 3/40	1-Punkt Untergruppe	. Anwendungen von Sprechverstärkern [1, 2006.01]
H04M 3/42	1-Punkt Untergruppe	. Anlagen mit besonderen Diensten oder Leistungsmerkmalen für die Teilnehmer (besonders ausgebildet für drahtlose Nachrichtenübertragungsnetzwerke H04W 4/00) [1, 2006.01]
H04M 3/424	2-Punkt Untergruppe	Anordnungen für automatische Wahlwiederholung (am Apparat des Teilnehmers H04M 1/27) [7, 2006.01]
H04M 3/428	2-Punkt Untergruppe	Anordnungen, um eingehende Anrufe zu halten [7, 2006.01]
H04M 3/432	2-Punkt Untergruppe	Anordnungen, um einen Teilnehmer zu einer bestimmten Zeit anzurufen, z.B. Weckdienst [7, 2006.01]
H04M 3/436	2-Punkt Untergruppe	Anordnungen, um eingehende Anrufe zu filtern [7, 2006.01]
H04M 3/44	2-Punkt Untergruppe	Zusätzliche Anordnungen, um zu häufig gewünschten Teilnehmern Anschluss bereit zu stellen, z.B. Kurzwahl (am Apparat des Teilnehmers H04M 1/27; automatische Wahlwiederholung H04M 3/424) [1, 7, 2006.01]
H04M 3/46	2-Punkt Untergruppe	Anordnungen zum Rufen einer Reihe von Teilnehmerstationen oder Nebensprechanlagen in einer vorbestimmten Folge, bis eine Antwort erhalten wird [1, 2006.01]
H04M 3/48	2-Punkt Untergruppe	Anordnungen zum Rückrufen eines rufenden Teilnehmers, wenn der gewünschte Teilnehmer nicht mehr besetzt ist [1, 2006.01]

Symbol	Тур	Titel
H04M 3/487	2-Punkt Untergruppe	Anordnungen, um Informationsdienste bereitzustellen, z.B. Ansagedienste oder Zeitansagen [7, 2006.01]
H04M 3/493	3-Punkt Untergruppe	Interaktive Informationsdienste, z.B. Fernsprechauskunftsdienste [7, 2006.01]
H04M 3/50	2-Punkt Untergruppe	Zentralisierte Anordnungen zur Entgegennahme von Anrufen; zentralisierte Anordnungen, um Nachrichten für abwesende oder besetzte Teilnehmer aufzuzeichnen (H04M 3/487 hat Vorrang; zentralisierte Diktieranlagen H04M 11/10) [1, 7, 2006.01]
H04M 3/51	3-Punkt Untergruppe	Zentralisierte Anordnungen zur Entgegennahme von Anrufen unter Inanspruchnahme einer Vermittlungsperson [7, 2006.01]
H04M 3/52	4-Punkt Untergruppe	Anordnungen, um Anrufe für nicht benutzte Nummern an das Vermittlungspersonal weiterzuleiten [1, 2006.01]
H04M 3/523	4-Punkt Untergruppe	mit Anrufverteilung oder Einordnung des Anrufs in eine Warteschlange [7, 2006.01]
H04M 3/527	3-Punkt Untergruppe	Zentralisierte Anordnungen zur Entgegennahme von Anrufen ohne Inanspruchnahme von Vermittlungspersonal [7, 2006.01]
H04M 3/53	3-Punkt Untergruppe	Zentralisierte Anordnungen, um eingehende Nachrichten aufzuzeichnen [7, 2006.01]
H04M 3/533	4-Punkt Untergruppe	Voice-Mail-Systeme [7, 2006.01]
H04M 3/537	4-Punkt Untergruppe	Anordnungen, um das Vorhandensein einer aufgezeichneten Nachricht anzuzeigen [7, 2006.01]
H04M 3/54	2-Punkt Untergruppe	Anordnungen zum Umleiten von Anrufen für einen Teilnehmer zu einem anderen vorbestimmten Teilnehmer [1, 2006.01]
H04M 3/56	2-Punkt Untergruppe	Anordnungen zum Zusammenschalten mehrerer Teilnehmer an eine gemeinsame Leitung, d.h. zur Ermöglichung von Konferenzen (Video-Konferenzsysteme H04N 7/15) [1, 2006.01]
H04M 3/58	2-Punkt Untergruppe	Anordnungen zum Umlegen empfangener Anrufe von einem Teilnehmer auf einen anderen; Anordnungen, die zwischenzeitliche Gespräche entweder zwischen dem rufenden oder dem angerufenen Teilnehmer und einem dritten Teilnehmer erlauben (Schaltungen an Teilnehmerstationen oder Nebensprechanlagen, um eine Leitung zu halten H04M 1/80) [1, 7, 2006.01]
H04M 3/60	1-Punkt Untergruppe	. Halbautomatische Anlagen, d.h. Anlagen, bei denen die Nummernwahl der abgehenden Leitung der Kontrolle einer Vermittlungsperson untersteht [1, 2006.01]
H04M 3/62	2-Punkt Untergruppe	Tastatureinrichtungen [1, 2006.01]
H04M 3/64	2-Punkt Untergruppe	Anordnungen zum Signalisieren der Nummer oder der Art der rufenden Leitung an die Vermittlungsperson (zwischen Vermittlungspersonen im Zwischenvermittlungsbetrieb H04M 5/18) [1, 2006.01]
H04M 5/00	Hauptgruppe	Handvermittlungen (Einrichtungen der Teilnehmerstationen oder Nebensprechanlagen allgemein H04M 1/00) [1, 2006.01]
H04M 5/02	1-Punkt Untergruppe	. Bauliche Einzelheiten (Klinken oder Klinkenstöpsel H01R 24/58) [1, 2006.01]
H04M 5/04	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen zum Anzeigen von Anrufen oder Überwachen von Verbindungen zum Rufen oder zur Schlusszeichengabe [1, 2006.01]
H04M 5/06	2-Punkt Untergruppe	mit selbsttätiger Anrufverteilung [1, 2006.01]
H04M 5/08	1-Punkt Untergruppe	. unter Verwendung anderer Verbindungsmittel als Schnüre [1, 2006.01]
H04M 5/10	1-Punkt Untergruppe	. unter Verwendung besonderer Stöpsel für jeden Teilnehmer [1, 2006.01]
H04M 5/12	1-Punkt Untergruppe	. Rufende Teilnehmerstellen, z.B. läutende [1, 2006.01]
H04M 5/14	1-Punkt Untergruppe	. Anwendungen von Sprechverstärkern oder Hörverstärkern [1, 2006.01]
H04M 5/16	1-Punkt Untergruppe	. mit Einrichtungen zur Störungsverminderung; mit Einrichtungen zum Vermindern von auf Leitungsfehlern beruhenden Einflüssen [1, 2006.01]

Symbol	Тур	Titel
H04M 5/18	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen zum Signalisieren der Art oder der Nummer einer angerufenen oder rufenden Leitung von einer Vermittlung an eine andere [1, 2006.01]
H04M 5/20	2-Punkt Untergruppe	Anordnungen zum Anzeigen der Nummern ankommender Leitungen [1, 2006.01]
H04M 7/00	Hauptgruppe	Anordnungen für die Verbindung zwischen Vermittlungsstellen [1, 2006.01]
H04M 7/02	1-Punkt Untergruppe	. zum Ausgleichen von unterschiedlichen Erdpotenzialen [1, 2006.01]
H04M 7/04	1-Punkt Untergruppe	. zum Ausgleichen von unterschiedlichen Leitungsimpedanzen [1, 2006.01]
H04M 7/06	1-Punkt Untergruppe	. mit Hilfsverbindungen zum Steuern oder Überwachen [1, 2006.01]
H04M 7/08	1-Punkt Untergruppe	. für Vierer- [Phantom-]Betrieb [1, 2006.01]
H04M 7/10	1-Punkt Untergruppe	. für Zweiwegbetrieb , d.h. Verbindungen können in jeder Richtung über die gleiche Leitung hergestellt werden [doppelt gerichtete Übertragungen] [1, 2006.01]
H04M 7/12	1-Punkt Untergruppe	. für einen Betrieb zwischen Vermittlungen mit unterschiedlichen Schalteinrichtungen , z.B. kraftbetrieben und schrittweise schaltend oder dezimal und nichtdezimal [Anpassungsübertragungen] [1, 2006.01]
H04M 7/14	1-Punkt Untergruppe	. in Anlagen mit Hauptämtern und Unterämtern (Stromversorgungsquelle bei einem Unteramt, die vom Hauptamt aus geladen wird H04M 19/06) [1, 2006.01]
H04M 7/16	1-Punkt Untergruppe	. in Anlagen, die Trägerfrequenzen benutzen [1, 2006.01]
H04M 9/00	Hauptgruppe	Anordnungen für Verbindungen, die keine Vermittlungszentrale einschließen [1, 2006.01]
H04M 9/02	1-Punkt Untergruppe	. mit gemeinsamer Leitung für alle Teilnehmer [1, 2006.01]
H04M 9/04	1-Punkt Untergruppe	. mit besonderer Leitung für jedes Teilnehmerpaar [1, 2006.01]
H04M 9/06	1-Punkt Untergruppe	. mit Kombinationen von Verbindungsleitungen [1, 2006.01]
H04M 9/08	1-Punkt Untergruppe	. Gegensprechanlagen mit Lautsprechern mit Einrichtungen zur Signalaufbereitung, z.B. zum Verhindern akustischer Rückkopplungen in beiden Verkehrsrichtungen [1, 2006.01]
H04M 9/10	2-Punkt Untergruppe	mit sprachgesteuertem Umschalten der Übertragungseinrichtung [1, 2006.01]
H04M 11/00	Hauptgruppe	Fernsprechsysteme, die besonders für die Verbindung mit anderen elektrischen Systemen ausgebildet sind [1, 2006.01]
H04M 11/02	1-Punkt Untergruppe	. mit Rufanzeigesystem oder Suchanzeigesystemen [1, 2006.01]
H04M 11/04	1-Punkt Untergruppe	. mit Alarmsystemen, z.B. Feueralarm-, Polizeialarm-, oder Einbruchalarmsystemen [1, 2006.01]
H04M 11/06	1-Punkt Untergruppe	. Gleichzeitige Sprechübertragung oder Datenübertragung, z.B. telegrafische Übertragung über die gleichen Leitungsdrähte [1, 2006.01]
H04M 11/08	1-Punkt Untergruppe	. besonders ausgebildet für den zusätzlichen Empfang von Unterhaltungs- oder informativen Inhalten [1, 2006.01]
H04M 11/10	1-Punkt Untergruppe	. mit Diktataufzeichnungssystemen und Wiedergabesystemen [1, 2006.01]
H04M 13/00	Hauptgruppe	Gemeinschaftsanschlüsse (Einrichtungen der Teilnehmerstationen oder Nebensprechanlagen H04M 1/00; Vermittlungseinrichtungen H04M 3/00, H04M 5/00; Zählanordnungen H04M 15/36) [1, 2006.01]
H04M 15/00	Hauptgruppe	Zählanordnungen, Zeitsteueranordnungen oder Überwachungsanordnungen, Zeitanzeigeanordnungen [1, 2006.01, 2024.01]
H04M 15/02	1-Punkt Untergruppe	. Trennen der Verbindung nach einer vorbestimmten Zeit [1, 2006.01]
H04M 15/04	1-Punkt Untergruppe	. Aufzeichnen der Gespräche in gedruckter, gelochter oder in einer anderen bleibenden Form [1, 2006.01]
H04M 15/06	2-Punkt Untergruppe	Aufzeichnen der Art oder Nummer des rufenden oder angerufenen Teilnehmers [1, 2006.01]

Symbol	Тур	Titel
H04M 15/08	1-Punkt Untergruppe	. Zählen der Gespräche zum angerufenen Teilnehmer [1, 2006.01]
H04M 15/10	1-Punkt Untergruppe	. Zählen der Gespräche vom rufenden Teilnehmer [1, 2006.01]
H04M 15/12	2-Punkt Untergruppe	Unterscheidende Zählung [1, 2006.01]
H04M 15/14	3-Punkt Untergruppe	nach der Art des rufenden Teilnehmers [1, 2006.01]
H04M 15/16	3-Punkt Untergruppe	nach der erhaltenden Verbindung [1, 2006.01]
H04M 15/18	3-Punkt Untergruppe	nach der Dauer des Gesprächs [1, 2006.01]
H04M 15/20	4-Punkt Untergruppe	Anordnungen zum Aufzeichnen oder Anzeigen der von der Vermittlungsperson festgestellten Zeit [1, 2006.01]
H04M 15/22	3-Punkt Untergruppe	nach der Tageszeit [1, 2006.01]
H04M 15/24	3-Punkt Untergruppe	um das Zählen von gebührenfreien Gesprächen in bestimmten Leitungen zu verhindern, z.B. zu Feuermeldestellen oder Unfallmeldestellen [1, 2006.01]
H04M 15/26	2-Punkt Untergruppe	mit einem Zähler, der in der Vermittlungsstelle von einem Telefonvermittler gesteuert oder überwacht wird [1, 2006.01]
H04M 15/28	1-Punkt Untergruppe	. mit Zähler bei der Teilnehmerstation oder Nebensprechanlage [1, 2006.01]
H04M 15/30	2-Punkt Untergruppe	mit einem Zähler, der nicht von der Vermittlungsstelle gesteuert oder überwacht wird [1, 2006.01]
H04M 15/32	1-Punkt Untergruppe	. Zählanordnungen für Unterämter oder Vorfeldeinrichtungen, die eine oder mehrere Amtsleitungen mit einer Gruppe von Ortsleitungen verbinden [1, 2006.01]
H04M 15/34	1-Punkt Untergruppe	. Zählanordnungen für Nebenstellenanlagen [1, 2006.01]
H04M 15/36	1-Punkt Untergruppe	. Zählanordnungen für Gemeinschaftsanschlüsse [1, 2006.01]
H04M 15/38	1-Punkt Untergruppe	. Zählgeräte von anderer Art als mechanische Schrittschaltzähler [1, 2006.01]
H04M 17/00	Hauptgruppe	Fernsprechsysteme, bei denen für die Gespräche eine Vorauszahlung zu leisten ist (Verwendung einer codierten Karte, um befugt von einem Fernsprechapparat anrufen zu können H04M 1/675) [1, 7, 2006.01, 2024.01]
H04M 17/02	1-Punkt Untergruppe	. durch Münzen oder Wertmarken entsperrte Systeme [1, 2006.01]
H04M 19/00	Hauptgruppe	Stromversorgungsanordnungen für Fernsprechanlagen (für Wähleinrichtungen H04Q $1/28$) [1, 2006.01]
H04M 19/02	1-Punkt Untergruppe	. Rufströme oder Kontrolltöne liefernd, z.B. Freizeichen oder Besetztzeichen [1, 2006.01]
H04M 19/04	2-Punkt Untergruppe	wobei der Rufstrom bei der Teilnehmerstation oder Nebensprechanlage erzeugt wird [1, 2006.01]
H04M 19/06	1-Punkt Untergruppe	. bei denen Stromversorgungsquellen der Teilnehmerzentrale von der Hauptzentrale aus gespeist werden [1, 2006.01]
H04M 19/08	1-Punkt Untergruppe	. mit Stromversorgungsquellen bei der Teilnehmerstation oder Nebensprechanlage (Rufstromerzeugung H04M 19/04) [1, 7, 2006.01]
H04M 99/00	Hauptgruppe	Sachverhalte, soweit nicht in anderen Gruppen dieser Unterklasse vorgesehen [2006.01]