Symbol	Typ	Titel
H	**Sektion**	**Sektion H — Elektrotechnik**
H04	**Klasse**	**Elektrische Nachrichtentechnik**
H04M	**Unterklasse**	**Fernsprechverkehr (Schaltungen zum Steuern anderer, keine Fernsprech-Schaltvorrichtungen umfassenden Geräte über 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	Typ	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	Typ	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	Typ	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	Typ	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	Typ	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	Typ	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	Typ	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	Typ	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]**