| н | Sektion | Sektion H — Elektrotechnik |
|-----------|---------------------|---|
| Н03 | Klasse | Elektronische Schaltkreise |
| н03J | Unterklasse | Abstimmen von Resonanzkreisen [Tuner]; Auswahl von Resonanzkreisen |
| H03J 1/00 | Hauptgruppe | Einzelheiten von Einstell-, Antriebs-, Anzeige- oder mechanischen Steuerungseinrichtungen für Resonanzkreise allgemein [1, 3, 2006.01] |
| H03J 1/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Anzeigeanordnungen [1, 2006.01] |
| H03J 1/04 | 2-Punkt Untergruppe | mit optischen Anzeigeeinrichtungen [1, 2006.01] |
| H03J 1/06 | 1-Punkt Untergruppe | . Antriebs- oder Einstelleinrichtungen; in Verbindung mit anderen Antriebs- oder Einstelleinrichtungen, z.B. für Verstärkungsregelung [1, 2006.01] |
| H03J 1/08 | 2-Punkt Untergruppe | Zahnradantrieb; Schneckenantrieb [1, 2006.01] |
| H03J 1/10 | 2-Punkt Untergruppe | Seilantrieb; Kettenantrieb [1, 2006.01] |
| H03J 1/12 | 2-Punkt Untergruppe | Reibungsantrieb [1, 2006.01] |
| H03J 1/14 | 2-Punkt Untergruppe | Besondere Einrichtungen für Feinabstimmung und Grobabstimmung [1, 2006.01] |
| H03J 1/16 | 2-Punkt Untergruppe | Einknopf-Steuerungseinrichtungen, die unabhängig zwei oder mehr Funktionen ausüben [1, 2006.01] |
| H03J 1/18 | 1-Punkt Untergruppe | . Steuern oder Regeln durch Hilfsenergie [1, 2006.01] |
| H03J 1/20 | 2-Punkt Untergruppe | wobei die Hilfsenergie ebenso lange wie der Steuerstrom eingeschaltet bleibt [1, 2006.01] |
| H03J 1/22 | 2-Punkt Untergruppe | mit durch Steuerimpulse betätigten Fortschalteinrichtungen [1, 2006.01] |
| H03J 3/00 | Hauptgruppe | Kontinuierliche Abstimmung (H03J 7/00 , H03J 9/00 haben Vorrang; Kombination kontinuierlicher und diskontinuierlicher Abstimmung für andere Zwecke als Bandspreizung H03J 5/00) [1, 3, 2006.01] |
| H03J 3/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Einzelheiten [1, 2006.01] |
| H03J 3/04 | 2-Punkt Untergruppe | Einrichtungen zum Ausgleichen von Veränderungen physikalischer Werte, z.B. der Temperatur [1, 2006.01] |
| Н03J 3/06 | 2-Punkt Untergruppe | Einrichtungen zum Einstellen konstanter Bandbreite oder konstanter Verstärkung im ganzen Abstimmbereich oder in -bereichen [1, 2006.01] |
| H03J 3/08 | 3-Punkt Untergruppe | durch Verändern einer zweiten Einflussgröße gleichzeitig mit dem Abstimmen, z.B. durch Kopplung in einem Bandfilter [1, 2006.01] |
| H03J 3/10 | 2-Punkt Untergruppe | Schaltungseinrichtungen zum Feinabstimmen, z.B. Bandspreizung [1, 2006.01] |
| H03J 3/12 | 2-Punkt Untergruppe | Elektrisch betätigte Einrichtungen zum Anzeigen der richtigen Abstimmung [1, 2006.01] |
| H03J 3/14 | 3-Punkt Untergruppe | Visuelle Anzeige, z.B. magisches Auge [1, 2006.01] |
| H03J 3/16 | 2-Punkt Untergruppe | Abstimmen ohne gegenseitige räumliche Veränderung der Bestandteile eines hinsichtlich seines Reaktanzwertes veränderbaren Schaltelementes, z.B. durch Verändern der Permeabilität [1, 2006.01] |
| H03J 3/18 | 3-Punkt Untergruppe | durch Entladungsröhre oder Halbleiterbauelement, die eine veränderbare Reaktanz bilden [1, 2006.01] |
| H03J 3/20 | 1-Punkt Untergruppe | . eines einzigen Resonanzkreises durch Verändern nur der Induktivität oder nur der Kapazität [1, 2006.01] |
| H03J 3/22 | 1-Punkt Untergruppe | . eines einzigen Resonanzkreises durch gleichzeitige Induktivitätsänderung und Kapazitätsänderung [1, 2006.01] |
| H03J 3/24 | 1-Punkt Untergruppe | . von mehr als einem Resonanzkreis gleichzeitig, wobei die Kreise im Wesentlichen auf die gleiche Frequenz abgestimmt werden, z.B. für Einknopfabstimmung [1, 2006.01] |

| Complete I | T | Tital |
|------------|---------------------|---|
| Symbol | Typ | Titel |
| H03J 3/26 | 2-Punkt Untergruppe | wobei die Kreise in Form eines Bandfilters miteinander gekoppelt werden [1, 2006.01] |
| H03J 3/28 | 1-Punkt Untergruppe | . von mehr als einem Resonanzkreis gleichzeitig, wobei die Abstimmfrequenzen der Kreise eine im Wesentlichen konstante Differenz im ganzen Abstimmbereich aufweisen [1, 2006.01] |
| H03J 3/30 | 2-Punkt Untergruppe | Einrichtungen zum Sichern des Gleichlaufs mit veränderbaren Induktivitäten [1, 2006.01] |
| H03J 3/32 | 2-Punkt Untergruppe | Einrichtungen zum Sichern des Gleichlaufs mit veränderbaren Kapazitäten [1, 2006.01] |
| Н03Ј 5/00 | Hauptgruppe | Diskontinuierliche Abstimmung; Auswahl vorbestimmter Frequenzen; Auswahl von Frequenzbändern mit oder ohne kontinuierliche Abstimmung in einem oder mehreren der Bänder, z.B. Druckknopfabstimmung, Drehknopfabstimmung (H03J 7/00, H03J 9/00 haben Vorrang; für Bandspreizung H03J 3/10) [1, 3, 2006.01] |
| H03J 5/02 | 1-Punkt Untergruppe | . mit veränderbarem Abstimmelement, das eine Anzahl vorbestimmter Einstellungen aufweist und auf eine derselben einstellbar ist [1, 2006.01] |
| H03J 5/04 | 2-Punkt Untergruppe | von Hand betätigt [1, 2006.01] |
| H03J 5/06 | 3-Punkt Untergruppe | durch Einknopf-Schalteinrichtungen mit Schnappwirkung bestimmte Einstellungen [1, 2006.01] |
| H03J 5/08 | 3-Punkt Untergruppe | durch eine Anzahl getrennt betätigter Einstellglieder bestimmte Einstellungen [1, 2006.01] |
| H03J 5/10 | 3-Punkt Untergruppe | durch eine Anzahl von auf einem gemeinsamen Träger, der auf gewünschte Stellungen einstellbar ist, angeordneten Einstellgliedern vorbestimmte Einstellungen, wobei in jeder Stellung ein anderes Einstellglied wirksam ist [1, 2006.01] |
| H03J 5/12 | 3-Punkt Untergruppe | durch eine Anzahl getrennt betätigter Antriebseinrichtungen, die das Abstimmelement unmittelbar auf gewünschte Einstellungen verstellen, festgelegte Einstellungen [1, 2006.01] |
| H03J 5/14 | 2-Punkt Untergruppe | durch eine Hilfskraft betätigt [1, 2006.01] |
| H03J 5/16 | 3-Punkt Untergruppe | durch eine Anzahl getrennter, handbetätigter Einstellglieder bestimmte Einstellungen [1, 2006.01] |
| H03J 5/18 | 3-Punkt Untergruppe | durch eine Anzahl getrennter, elektromagnetisch betätigter Einstellglieder bestimmte Einstellungen [1, 2006.01] |
| H03J 5/20 | 3-Punkt Untergruppe | Einstellungen, bestimmt durch eine Anzahl von Einstellgliedern, die durch ein zweites Einstellglied, das auf verschiedene Stellungen durch die gleiche oder eine zweite Hilfskraft einstellbar ist, betätigt werden [1, 2006.01] |
| H03J 5/22 | 3-Punkt Untergruppe | durch eine Anzahl getrennt betätigter Antriebseinrichtungen, die das Abstimmelement unmittelbar auf gewünschte Einstellungen verstellen, festgelegte Einstellungen [1, 2006.01] |
| H03J 5/24 | 1-Punkt Untergruppe | . mit einer Anzahl besonderer, vorabgestimmter Abstimmkreise oder besonderer Abstimmelemente, die selektiv in den Abstimmkreis geschaltet werden, z.B. für die Wahl eines Wellenbereiches oder eines Fernsehkanals [1, 2006.01] |
| H03J 5/26 | 2-Punkt Untergruppe | von Hand betätigt [1, 2006.01] |
| H03J 5/28 | 3-Punkt Untergruppe | Abstimmkreise oder Abstimmelemente, die auf einem umlaufenden Glied mit in einer zur Achse senkrechten Ebene liegenden Kontakten angeordnet sind [1, 2006.01] |
| H03J 5/30 | 3-Punkt Untergruppe | Abstimmkreise oder Abstimmelemente, die auf einem umlaufenden Glied mit in Linien parallel zur Achse liegenden Kontakten angeordnet sind [1, 2006.01] |
| H03J 5/32 | 3-Punkt Untergruppe | Feststehende Abstimmkreise oder Abstimmelemente, die durch Tasten oder Druckknöpfe wählbar sind [1, 2006.01] |
| H03J 7/00 | Hauptgruppe | Automatische Steuerung oder Regelung der Frequenz; Automatisches Abtasten eines Frequenzbandes [3, 2006.01] |
| H03J 7/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Automatische Steuerung oder Regelung der Frequenz (H03J 7/18 hat Vorrang) [3, 2006.01] |
| | | |

| | | HO3J 7/00 |
|-----------|---------------------|---|
| Symbol | Тур | Titel |
| Н03J 7/04 | 2-Punkt Untergruppe | wobei die Steuerung oder Regelung der Frequenz durch Verändern der elektrischen Eigenschaften eines nicht-mechanisch einstellbaren Elementes erfolgt oder die Art und Weise des die Frequenz steuernden oder regelnden Elementes nicht kennzeichnend ist [3, 2006.01] |
| H03J 7/06 | 3-Punkt Untergruppe | unter Verwendung von Zählern oder Frequenzteilern [3, 2006.01] |
| Н03J 7/08 | 3-Punkt Untergruppe | mit Kapazitätsdioden [Varaktoren], d.h. Dioden, deren Reaktanz sich mit der Spannung ändert (H03J 7/06 hat Vorrang) [3, 2006.01] |
| H03J 7/10 | 4-Punkt Untergruppe | Änderung der Empfindlichkeit der Frequenzregelung oder Frequenzsteuerung oder Linearisieren der Regelung oder Steuerung der Frequenz [3, 2006.01] |
| H03J 7/12 | 4-Punkt Untergruppe | Kombination der Frequenz-Regel- oder Steuerspannung mit der stabilisierten Speisespannung der Kapazitätsdiode [3, 2006.01] |
| H03J 7/14 | 3-Punkt Untergruppe | Regelung oder Steuerung der Magnetisierung von Induktionsspulen (H03J 7/06 hat Vorrang) [3, 2006.01] |
| H03J 7/16 | 2-Punkt Untergruppe | wobei die Frequenzregelung oder Frequenzsteuerung durch mechanische Mittel erzielt wird, z.B. durch einen Motor [3, 2006.01] |
| H03J 7/18 | 1-Punkt Untergruppe | . Automatisches Abtasten eines Frequenzbandes [3, 2006.01] |
| Н03J 7/20 | 2-Punkt Untergruppe | wobei das Abtasten durch Verändern der elektrischen Eigenschaften eines nicht-mechanisch einstellbaren Elementes erfolgt [3, 2006.01] |
| H03J 7/22 | 3-Punkt Untergruppe | wobei nach dem Stoppen des Abtastvorganges eine Frequenzregelungs- oder Frequenzsteuerungsschaltung in Aktion tritt (H03J 7/24 hat Vorrang) [3, 2006.01] |
| H03J 7/24 | 3-Punkt Untergruppe | mit Kapazitätsdioden, d.h. Dioden, deren Reaktanz sich mit der Spannung ändert (H03J 7/28 hat Vorrang) [3, 2006.01] |
| H03J 7/26 | 4-Punkt Untergruppe | wobei nach dem Stoppen des Abtastvorganges eine Frequenzregelungs- oder Frequenzsteuerschaltung in Aktion tritt [3, 2006.01] |
| H03J 7/28 | 3-Punkt Untergruppe | unter Verwendung von Zählern oder Frequenzteilern [3, 2006.01] |
| H03J 7/30 | 2-Punkt Untergruppe | wobei das Abtasten durch mechanische Mittel erzielt wird, z.B. durch einen Motor [3, 2006.01] |
| H03J 7/32 | 2-Punkt Untergruppe | mit gleichzeitiger Anzeige von Empfangsfrequenzen, z.B. Panoramaempfänger [3, 2006.01] |
| Н03Ј 9/00 | Hauptgruppe | Fernsteuerung von abgestimmten Kreisen; kombinierte Fernsteuerung von Abstimmkreisen mit anderen Funktionen, z.B. Helligkeit, Verstärkung (mechanische Fernsteuerungseinrichtungen H03J 1/00) [3, 2006.01] |
| H03J 9/02 | 1-Punkt Untergruppe | . unter Verwendung drahtloser Übertragung; unter Verwendung der Nahfeld-Übertragung [3, 2006.01] |
| H03J 9/04 | 1-Punkt Untergruppe | . unter Verwendung von Ultraschall-, Schall- oder Infraschallwellen [3, 2006.01] |
| H03J 9/06 | 1-Punkt Untergruppe | . unter Verwendung elektromagnetischer Wellen, die keine Funkwellen sind, z.B. Licht [3, 2006.01] |