| Н | Sektion | Sektion H — Elektrotechnik |
|------------|---------------------|--|
| H01 | Klasse | Elektrische Bauteile |
| H01F | Unterklasse | Magnete; Induktivitäten; Transformatoren; Auswahl der Werkstoffe hinsichtlich ihrer magnetischen Eigenschaften [2] |
| H01F 1/00 | Hauptgruppe | Magnete oder magnetische Körper, gekennzeichnet durch die hierfür verwendeten magnetischen Werkstoffe; Auswahl der Werkstoffe hinsichtlich ihrer magnetischen Eigenschaften [1, 2006.01] |
| H01F 1/01 | 1-Punkt Untergruppe | . aus anorganischen Werkstoffen (H01F 1/44 hat Vorrang) [6, 2006.01] |
| H01F 1/03 | 2-Punkt Untergruppe | gekennzeichnet durch die Koerzitivfeldstärke [6, 2006.01] |
| H01F 1/032 | 3-Punkt Untergruppe | aus hartmagnetischen Werkstoffen [6, 2006.01] |
| H01F 1/04 | 4-Punkt Untergruppe | Metalle oder Legierungen [1, 6, 2006.01] |
| H01F 1/047 | 5-Punkt Untergruppe | Legierungen, gekennzeichnet durch ihre Zusammensetzung [5, 6, 2006.01] |
| H01F 1/053 | 6-Punkt Untergruppe | wobei diese Seltene Erden enthalten [5, 6, 2006.01] |
| H01F 1/055 | 7-Punkt Untergruppe | und magnetische Übergangsmetalle, z.B. SmCo ₅ [6, 2006.01] |
| H01F 1/057 | 8-Punkt Untergruppe | und IIIa-Elemente, z.B. Nd ₂ Fe ₁₄ B [6, 2006.01] |
| H01F 1/058 | 8-Punkt Untergruppe | und IVa-Elemente, z.B. Gd ₂ Fe ₁₄ C [6, 2006.01] |
| H01F 1/059 | 8-Punkt Untergruppe | und Va-Elemente, z.B. Sm ₂ Fe ₁₇ N ₂ [6, 2006.01] |
| H01F 1/06 | 5-Punkt Untergruppe | in Form von Teilchen, z.B. Pulver (H01F 1/047 hat Vorrang) [1, 5, 6, 2006.01] |
| H01F 1/08 | 6-Punkt Untergruppe | gepresst, gesintert oder gebunden [1, 6, 2006.01] |
| H01F 1/09 | 4-Punkt Untergruppe | Mischungen von metallischen und nichtmetallischen Teilchen; Metallteilchen mit Oxidhaut [1, 6, 2006.01] |
| H01F 1/10 | 4-Punkt Untergruppe | Nichtmetallische Stoffe, z.B. Ferrite [1, 6, 2006.01] |
| H01F 1/11 | 5-Punkt Untergruppe | in Form von Teilchen [1, 6, 2006.01] |
| H01F 1/113 | 6-Punkt Untergruppe | in einem Bindemittel [1, 6, 2006.01] |
| H01F 1/117 | 7-Punkt Untergruppe | Biegsame Körper [1, 6, 2006.01] |
| H01F 1/12 | 3-Punkt Untergruppe | aus weichmagnetischen Werkstoffen [1, 6, 2006.01] |
| H01F 1/14 | 4-Punkt Untergruppe | Metalle oder Legierungen [1, 6, 2006.01] |
| H01F 1/147 | 5-Punkt Untergruppe | Legierungen, gekennzeichnet durch ihre Zusammensetzung [5, 6, 2006.01] |
| H01F 1/153 | 6-Punkt Untergruppe | Amorphe metallische Legierungen, z.B. Metallgläser [5, 6, 2006.01] |
| H01F 1/16 | 5-Punkt Untergruppe | in Form von Blechen (H01F 1/147 hat Vorrang) [1, 5, 6, 2006.01] |
| H01F 1/18 | 6-Punkt Untergruppe | mit isolierendem Überzug [1, 6, 2006.01] |
| H01F 1/20 | 5-Punkt Untergruppe | in Form von Teilchen, z.B. Pulver (H01F 1/147 hat Vorrang) [1, 5, 6, 2006.01] |
| H01F 1/22 | 6-Punkt Untergruppe | gepresst, gesintert oder gebunden [1, 6, 2006.01] |
| H01F 1/24 | 7-Punkt Untergruppe | in Form von isolierten Teilchen [1, 6, 2006.01] |
| | | |

| Symbol | Тур | Titel |
|------------|---------------------|---|
| H01F 1/26 | 8-Punkt Untergruppe | durch makromolekulare organische Stoffe [1, 6, 2006.01] |
| H01F 1/28 | 6-Punkt Untergruppe | in einem Bindemittel fein verteilt oder suspendiert [1, 6, 2006.01] |
| H01F 1/33 | 4-Punkt Untergruppe | Mischungen von metallischen und nichtmetallischen Teilchen; metallische Teilchen mit Oxidhaut [1, 6, 2006.01] |
| H01F 1/34 | 4-Punkt Untergruppe | Nichtmetallische Stoffe, z.B. Ferrite [1, 6, 2006.01] |
| H01F 1/36 | 5-Punkt Untergruppe | in Form von Teilchen [1, 6, 2006.01] |
| H01F 1/37 | 6-Punkt Untergruppe | in einem Bindemittel [1, 6, 2006.01] |
| H01F 1/375 | 7-Punkt Untergruppe | Biegsame Körper [1, 6, 2006.01] |
| H01F 1/38 | 5-Punkt Untergruppe | amorph, z.B. amorphe Oxide [6, 2006.01] |
| H01F 1/40 | 2-Punkt Untergruppe | aus magnetischen Halbleiter-Werkstoffen, z.B. CdCr ₂ S ₄ [6, 2006.01] |
| H01F 1/42 | 1-Punkt Untergruppe | . aus organischen oder metallorganischen Werkstoffen (H01F 1/44 hat Vorrang) [6, 2006.01] |
| H01F 1/44 | 1-Punkt Untergruppe | . aus magnetischen Flüssigkeiten, z.B. Ferrofluids [6, 2006.01] |
| H01F 3/00 | Hauptgruppe | Kerne, Joche oder Anker [1, 2006.01] |
| H01F 3/02 | 1-Punkt Untergruppe | . aus Blechen hergestellt [1, 2006.01] |
| H01F 3/04 | 1-Punkt Untergruppe | . aus Streifen oder Bändern hergestellt [1, 2006.01] |
| H01F 3/06 | 1-Punkt Untergruppe | . aus Drähten hergestellt [1, 2006.01] |
| H01F 3/08 | 1-Punkt Untergruppe | . aus Pulver hergestellt [1, 2006.01] |
| H01F 3/10 | 1-Punkt Untergruppe | . Zusammengesetzte Anordnungen magnetischer Kreise [1, 2006.01] |
| H01F 3/12 | 2-Punkt Untergruppe | Magnetische Nebenschlüsse [1, 2006.01] |
| H01F 3/14 | 2-Punkt Untergruppe | Einschnürungen; Spalte, z.B. Luftspalte (in magnetischen Nebenschlüssen H01F 3/12) [1, 2006.01] |
| H01F 5/00 | Hauptgruppe | Spulen (Supraleitende Spulen H01F 6/06; Festinduktivitäten zur Signal-Übertragung H01F 17/00) [1, 2006.01] |
| H01F 5/02 | 1-Punkt Untergruppe | . auf nichtmagnetische Träger gewickelt, z.B. Spulenkörper [1, 2006.01] |
| H01F 5/04 | 1-Punkt Untergruppe | . Anordnungen von elektrischen Anschlüssen an Spulen, z.B. Zuleitungen [1, 2006.01] |
| H01F 5/06 | 1-Punkt Untergruppe | . Isolation von Wicklungen [1, 2006.01] |
| H01F 6/00 | Hauptgruppe | Supraleitende Magnete; Supraleitende Spulen [6, 2006.01] |
| H01F 6/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Quench-Vorgang; Schutzvorkehrungen während des Quench-Vorgangs [6, 2006.01] |
| H01F 6/04 | 1-Punkt Untergruppe | . Kühlen [6, 2006.01] |
| H01F 6/06 | 1-Punkt Untergruppe | . Spulen, z.B. Windungen, Isolation, Anschlüsse oder Gehäuseanordnungen [6, 2006.01] |
| H01F 7/00 | Hauptgruppe | Magnete (Supraleitende Magnete H01F 6/00) [1, 2006.01] |
| H01F 7/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Dauermagnete [1, 2006.01] |
| H01F 7/04 | 2-Punkt Untergruppe | Mittel zum Ausschalten der Anziehungskraft [1, 2006.01] |
| H01F 7/06 | 1-Punkt Untergruppe | . Elektromagnete; Stellglieder mit Elektromagneten [1, 6, 2006.01] |
| H01F 7/08 | 2-Punkt Untergruppe | mit Ankern [1, 2006.01] |

| Symbol | Тур | Titel |
|--|--|---|
| H01F 7/10 | 3-Punkt Untergruppe | besonders für Wechselstrom ausgebildet [1, 2006.01] |
| H01F 7/11 | 4-Punkt Untergruppe | zum Vermindern oder Vermeiden von Wirbelstromeffekten [6, 2006.01] |
| H01F 7/12 | 4-Punkt Untergruppe | mit Vorrichtungen zum Vermindern des Brummgeräusches [1, 2006.01] |
| H01F 7/121 | 3-Punkt Untergruppe | Führen oder Positionieren des Ankers, z.B. Halten des Ankers in seiner Endposition [6, 2006.01] |
| H01F 7/122 | 4-Punkt Untergruppe | durch einen Permanentmagnet [6, 2006.01] |
| H01F 7/123 | 4-Punkt Untergruppe | durch eine Hilfsspule [6, 2006.01] |
| H01F 7/124 | 4-Punkt Untergruppe | durch mechanisches Einrasten, z.B. Halteklinke [6, 2006.01] |
| H01F 7/126 | 3-Punkt Untergruppe | Befestigung oder Halterung [6, 2006.01] |
| H01F 7/127 | 3-Punkt Untergruppe | Zusammenbau [6, 2006.01] |
| H01F 7/128 | 3-Punkt Untergruppe | Einkapselung, Umhüllung oder Abdichtung [6, 2006.01] |
| H01F 7/129 | 4-Punkt Untergruppe | des Ankers [6, 2006.01] |
| H01F 7/13 | 3-Punkt Untergruppe | gekennzeichnet durch die Charakteristik der Anzugskraft [1, 2006.01] |
| H01F 7/14 | 3-Punkt Untergruppe | Drehanker (H01F 7/17 hat Vorrang) [1, 6, 2006.01] |
| H01F 7/16 | 3-Punkt Untergruppe | Geradlinig bewegte Anker (H01F 7/17 hat Vorrang) [1, 6, 2006.01] |
| H01F 7/17 | 3-Punkt Untergruppe | Anker mit drehender und geradliniger Bewegung [6, 2006.01] |
| H01F 7/18 | 3-Punkt Untergruppe | Schaltungsanordnungen zur Erlangung gewünschter Betriebseigenschaften, z.B. für langsames Ansprechen, für aufeinanderfolgende Erregung von Wicklungen, für Schnellerregung der Wicklungen [1, |
| | | 2006.01] |
| H01F 7/20 | 2-Punkt Untergruppe | |
| H01F 7/20 H01F 10/00 | 2-Punkt Untergruppe Hauptgruppe | 2006.01] |
| · | 3 11 | 2006.01] ohne Anker [1, 2006.01] |
| H01F 10/00 | Hauptgruppe | 2006.01] ohne Anker [1, 2006.01] Dünne magnetische Schichten, z.B. mit Einbereichsstruktur [1, 2006.01] |
| H01F 10/00 H01F 10/06 | Hauptgruppe 1-Punkt Untergruppe | 2006.01] ohne Anker [1, 2006.01] Dünne magnetische Schichten, z.B. mit Einbereichsstruktur [1, 2006.01] . gekennzeichnet durch die Verbindung oder Kopplung mit Anschlussleitern oder Schaltleitern [1, 2006.01] . gekennzeichnet durch Magnetschichten (Aufbringen von Magnetschichten auf Substraten H01F 41/14) [3, |
| H01F 10/00 H01F 10/06 H01F 10/08 | Hauptgruppe 1-Punkt Untergruppe 1-Punkt Untergruppe | 2006.01] ohne Anker [1, 2006.01] Dünne magnetische Schichten, z.B. mit Einbereichsstruktur [1, 2006.01] . gekennzeichnet durch die Verbindung oder Kopplung mit Anschlussleitern oder Schaltleitern [1, 2006.01] . gekennzeichnet durch Magnetschichten (Aufbringen von Magnetschichten auf Substraten H01F 41/14) [3, 2006.01] |
| H01F 10/00 H01F 10/06 H01F 10/08 | Hauptgruppe 1-Punkt Untergruppe 1-Punkt Untergruppe 2-Punkt Untergruppe | 2006.01] ohne Anker [1, 2006.01] Dünne magnetische Schichten, z.B. mit Einbereichsstruktur [1, 2006.01] . gekennzeichnet durch die Verbindung oder Kopplung mit Anschlussleitern oder Schaltleitern [1, 2006.01] . gekennzeichnet durch Magnetschichten (Aufbringen von Magnetschichten auf Substraten H01F 41/14) [3, 2006.01] gekennzeichnet durch die Zusammensetzung [3, 2006.01] |
| H01F 10/00 H01F 10/06 H01F 10/08 H01F 10/10 H01F 10/12 | Hauptgruppe 1-Punkt Untergruppe 1-Punkt Untergruppe 2-Punkt Untergruppe 3-Punkt Untergruppe | 2006.01] ohne Anker [1, 2006.01] Dünne magnetische Schichten, z.B. mit Einbereichsstruktur [1, 2006.01] . gekennzeichnet durch die Verbindung oder Kopplung mit Anschlussleitern oder Schaltleitern [1, 2006.01] . gekennzeichnet durch Magnetschichten (Aufbringen von Magnetschichten auf Substraten H01F 41/14) [3, 2006.01] gekennzeichnet durch die Zusammensetzung [3, 2006.01] aus Metallen oder Legierungen [3, 2006.01] |
| H01F 10/00 H01F 10/06 H01F 10/08 H01F 10/10 H01F 10/12 H01F 10/13 | Hauptgruppe 1-Punkt Untergruppe 1-Punkt Untergruppe 2-Punkt Untergruppe 3-Punkt Untergruppe 4-Punkt Untergruppe | 2006.01] ohne Anker [1, 2006.01] Dünne magnetische Schichten, z.B. mit Einbereichsstruktur [1, 2006.01] . gekennzeichnet durch die Verbindung oder Kopplung mit Anschlussleitern oder Schaltleitern [1, 2006.01] . gekennzeichnet durch Magnetschichten (Aufbringen von Magnetschichten auf Substraten H01F 41/14) [3, 2006.01] gekennzeichnet durch die Zusammensetzung [3, 2006.01] aus Metallen oder Legierungen [3, 2006.01] Amorphe metallische Legierungen, z.B. Metallgläser [7, 2006.01] |
| H01F 10/00 H01F 10/06 H01F 10/08 H01F 10/10 H01F 10/12 H01F 10/13 H01F 10/14 | Hauptgruppe 1-Punkt Untergruppe 1-Punkt Untergruppe 2-Punkt Untergruppe 3-Punkt Untergruppe 4-Punkt Untergruppe 4-Punkt Untergruppe | 2006.01] ohne Anker [1, 2006.01] Dünne magnetische Schichten, z.B. mit Einbereichsstruktur [1, 2006.01] . gekennzeichnet durch die Verbindung oder Kopplung mit Anschlussleitern oder Schaltleitern [1, 2006.01] . gekennzeichnet durch Magnetschichten (Aufbringen von Magnetschichten auf Substraten H01F 41/14) [3, 2006.01] gekennzeichnet durch die Zusammensetzung [3, 2006.01] aus Metallen oder Legierungen [3, 2006.01] Amorphe metallische Legierungen, z.B. Metallgläser [7, 2006.01] die Eisen oder Nickel enthalten (H01F 10/13, H01F 10/16 haben Vorrang) [3, 7, 2006.01] |
| H01F 10/00 H01F 10/06 H01F 10/08 H01F 10/10 H01F 10/12 H01F 10/13 H01F 10/14 H01F 10/16 | Hauptgruppe 1-Punkt Untergruppe 1-Punkt Untergruppe 2-Punkt Untergruppe 3-Punkt Untergruppe 4-Punkt Untergruppe 4-Punkt Untergruppe 4-Punkt Untergruppe | 2006.01] ohne Anker [1, 2006.01] Dünne magnetische Schichten, z.B. mit Einbereichsstruktur [1, 2006.01] gekennzeichnet durch die Verbindung oder Kopplung mit Anschlussleitern oder Schaltleitern [1, 2006.01] gekennzeichnet durch Magnetschichten (Aufbringen von Magnetschichten auf Substraten H01F 41/14) [3, 2006.01] gekennzeichnet durch die Zusammensetzung [3, 2006.01] aus Metallen oder Legierungen [3, 2006.01] Amorphe metallische Legierungen, z.B. Metallgläser [7, 2006.01] die Eisen oder Nickel enthalten (H01F 10/13 , H01F 10/16 haben Vorrang) [3, 7, 2006.01] die Cobalt enthalten (H01F 10/13 hat Vorrang) [3, 7, 2006.01] |
| H01F 10/00 H01F 10/06 H01F 10/08 H01F 10/10 H01F 10/12 H01F 10/13 H01F 10/14 H01F 10/16 H01F 10/18 | Hauptgruppe 1-Punkt Untergruppe 1-Punkt Untergruppe 2-Punkt Untergruppe 3-Punkt Untergruppe 4-Punkt Untergruppe 4-Punkt Untergruppe 4-Punkt Untergruppe 3-Punkt Untergruppe | 2006.01] ohne Anker [1, 2006.01] Dünne magnetische Schichten, z.B. mit Einbereichsstruktur [1, 2006.01] . gekennzeichnet durch die Verbindung oder Kopplung mit Anschlussleitern oder Schaltleitern [1, 2006.01] . gekennzeichnet durch Magnetschichten (Aufbringen von Magnetschichten auf Substraten H01F 41/14) [3, 2006.01] gekennzeichnet durch die Zusammensetzung [3, 2006.01] aus Metallen oder Legierungen [3, 2006.01] Amorphe metallische Legierungen, z.B. Metallgläser [7, 2006.01] die Eisen oder Nickel enthalten (H01F 10/13 , H01F 10/16 haben Vorrang) [3, 7, 2006.01] die Cobalt enthalten (H01F 10/13 hat Vorrang) [3, 7, 2006.01] aus Verbindungen [3, 2006.01] |
| H01F 10/00 H01F 10/06 H01F 10/08 H01F 10/10 H01F 10/12 H01F 10/13 H01F 10/14 H01F 10/16 H01F 10/18 | Hauptgruppe 1-Punkt Untergruppe 1-Punkt Untergruppe 2-Punkt Untergruppe 3-Punkt Untergruppe 4-Punkt Untergruppe | 2006.01] ohne Anker [1, 2006.01] Dünne magnetische Schichten, z.B. mit Einbereichsstruktur [1, 2006.01] . gekennzeichnet durch die Verbindung oder Kopplung mit Anschlussleitern oder Schaltleitern [1, 2006.01] . gekennzeichnet durch Magnetschichten (Aufbringen von Magnetschichten auf Substraten H01F 41/14) [3, 2006.01] gekennzeichnet durch die Zusammensetzung [3, 2006.01] aus Metallen oder Legierungen [3, 2006.01] Amorphe metallische Legierungen, z.B. Metallgläser [7, 2006.01] die Eisen oder Nickel enthalten (H01F 10/13, H01F 10/16 haben Vorrang) [3, 7, 2006.01] die Cobalt enthalten (H01F 10/13 hat Vorrang) [3, 7, 2006.01] aus Verbindungen [3, 2006.01] |
| H01F 10/00 H01F 10/06 H01F 10/08 H01F 10/10 H01F 10/12 H01F 10/13 H01F 10/14 H01F 10/16 H01F 10/18 H01F 10/187 H01F 10/193 | Hauptgruppe 1-Punkt Untergruppe 1-Punkt Untergruppe 2-Punkt Untergruppe 3-Punkt Untergruppe 4-Punkt Untergruppe | 2006.01] ohne Anker [1, 2006.01] Dünne magnetische Schichten, z.B. mit Einbereichsstruktur [1, 2006.01] . gekennzeichnet durch die Verbindung oder Kopplung mit Anschlussleitern oder Schaltleitern [1, 2006.01] . gekennzeichnet durch Magnetschichten (Aufbringen von Magnetschichten auf Substraten H01F 41/14) [3, 2006.01] gekennzeichnet durch die Zusammensetzung [3, 2006.01] aus Metallen oder Legierungen [3, 2006.01] Amorphe metallische Legierungen, z.B. Metallgläser [7, 2006.01] die Eisen oder Nickel enthalten (H01F 10/13, H01F 10/16 haben Vorrang) [3, 7, 2006.01] die Cobalt enthalten (H01F 10/13 hat Vorrang) [3, 7, 2006.01] aus Verbindungen [3, 2006.01] Amorphe Verbindungen [7, 2006.01] |

| Part | | | 11021 20,000 |
|--|------------|---------------------|---|
| 1015 1078 2. Punkt Untergruppe gekernzeichnet durch die Zusammensetzung des Substrates [3, 2006.01] 1016 1070 2. Punkt Untergruppe gekernzeichnet durch die Zusammensetzung der Zeischenschichten [3, 2006.01] 1017 1700 1. Punkt Untergruppe wielschichtsträckturen mit Spin-Austausch-Kupplung z. B. übergitzer mit Nano-Strukturen [7, 2006.01] 1017 1700 Hauptgruppe Geräte oder Verfahren zum Magnetkelren oder Entmagnetisieren [1, 2006.01] 1017 1700 Hauptgruppe ohne Magnetkern [1, 2006.01] 1017 1701 2. Punkt Untergruppe ohne Magnetkern [1, 2006.01] 1017 1704 1. Punkt Untergruppe mit Magnetkern [1, 2006.01] 1017 1704 1. Punkt Untergruppe mit Magnetkern [1, 2006.01] 1017 1706 2. Punkt Untergruppe mit Magnetkern [1, 2006.01] 1017 1706 3. Punkt Untergruppe mit Magnetkern [1, 2006.01] 1017 1709 4. Punkt Untergruppe mit Magnetkern [1, 2006.01] 1017 1709 4. Punkt Untergruppe nutergruppe nu | Symbol | Тур | Titel |
| HOLF 10/30 2-Punkt Untergruppe HOLF 13/30 Hauptgruppe HOLF 13/30 January Hauptgruppe January Hauptgruppe HOLF 13/30 January Hauptgruppe January Hauptgruppe HOLF 13/30 January Hauptgruppe HO | H01F 10/26 | 1-Punkt Untergruppe | . gekennzeichnet durch das Substrat oder Zwischenschichten (H01F 10/32 hat Vorrang) [3, 7, 2006.01] |
| No. 19.02 | H01F 10/28 | 2-Punkt Untergruppe | gekennzeichnet durch die Zusammensetzung des Substrates [3, 2006.01] |
| HOLF 13/00 HOLF 13/00 HOLF 13/00 HOLF 17/02 LPunkt Untergruppe HOLF 17/02 LPunkt Untergruppe HOLF 17/03 LPunkt Untergruppe HOLF 17/04 LPunkt Untergruppe HOLF 17/04 LPunkt Untergruppe HOLF 17/04 LPunkt Untergruppe HOLF 17/06 LPunkt Untergruppe HOLF 17/06 LPunkt Untergruppe HOLF 13/06 LPunkt Untergruppe LPunkt Untergruppe HOLF 13/06 LPunkt Untergruppe LPunk | H01F 10/30 | 2-Punkt Untergruppe | gekennzeichnet durch die Zusammensetzung der Zwischenschichten [3, 2006.01] |
| H01F 17/00 H01F 17/00 1-Punkt Untergruppe mit Magnetkem [1, 2006.01] H01F 17/00 2-Punkt Untergruppe mit Magnetkem [1, 2006.01] H01F 17/00 1-Punkt Untergruppe mit Magnetkem [1, 2006.01] H01F 17/00 2-Punkt Untergruppe mit Magnetkem [1, 2006.01] H01F 17/00 3-Punkt Untergruppe | H01F 10/32 | 1-Punkt Untergruppe | . Vielschichtstrukturen mit Spin-Austausch-Kupplung, z.B. Übergitter mit Nano-Strukturen [7, 2006.01] |
| H01F 17/02 | H01F 13/00 | | • |
| H01F 17/03 2-Punkt Untergruppe mit Keramikkdriper [1, 2006.01] H01F 17/06 2-Punkt Untergruppe mit im Wesenlichen in sich selbst geschlossenem Kem. z.B. Toroid [1, 2006.01] H01F 17/08 3-Punkt Untergruppe mit im Wesenlichen in sich selbst geschlossenem Kem. z.B. Toroid [1, 2006.01] H01F 19/00 Hauptgruppe Festransformatoren oder Gegeninduktivitäten zur Signalübertragung (H01F 36/00 hat Vorrang) [1, 3, 2006.01] H01F 19/02 1-Punkt Untergruppe Audiofrequenz-Transformatoren oder -Gegeninduktivitäten, d.h. nicht geeignet für beträchtlich über dem Hörbereich liegende Frequenzen [1, 2006.01] H01F 19/04 1-Punkt Untergruppe Transformatoren oder Gegeninduktivitäten, geeignet für beträchtlich über dem Hörbereich liegende Frequenzen [1, 2006.01] H01F 19/06 2-Punkt Untergruppe Breitbandtransformatoren, z.B. für Frequenzen bis weit hinunter in den Hörbereich [1, 2006.01] H01F 19/08 4-Punkt Untergruppe Transformatoren mit Vormagnetisierung, z.B. für Impulse [1, 2006.01] H01F 19/00 4-Punkt Untergruppe Transformatoren mit Vormagnetisierung, z.B. für Impulse [1, 2006.01] H01F 21/00 4-Punkt Untergruppe durch Relativbewegung von Windungen oder Teilen der Wicklungen [1, 2006.01] H01F 21/00 4-Punkt Untergruppe durch Relativbewegung von Windungen oder Teilen der Wicklungen [1, 2006.01] H01F 21/10 2-Punkt Untergruppe durch Ändern der Kempermeabilität, z.B. durch Ändern der Vormagnetisierung [1, 2006.01] H01F 21/10 2-Punkt Untergruppe mittels eines beweglichen Schrims [1, 2006.01] H01F 21/10 1-Punkt Untergruppe mittels eines beweglichen Schrims [1, 2006.01] H01F 21/10 2-Punkt Untergruppe durch Ändern der Kempermeabilität, z.B. durch Ändern der Vormagnetisierung [1, 2006.01] H01F 21/10 3-Punkt Untergruppe Durchführungen für Anschlüsse oder Achsen, z.B. für Anzapfumschalter [1, 2006.01] H01F 21/10 3-Punkt Untergruppe Befestigen, Abstützen oder Aufhängen von Transformatoren, Induktivitaspulen oder Drosselspulen [1, 2006.01] H01F 27/10 3-Punkt Untergruppe Flüssigkeitskühlung | H01F 17/00 | Hauptgruppe | |
| H01F 17/04 1-Punkt Untergruppe mit Magnetkern (1, 2006.01) 2-Punkt Untergruppe mit im Wesentlichen in sich selbst geschlossenem Kern, z.B. Toroid (1, 2006.01) H01F 17/08 3-Punkt Untergruppe Pupinspulen für Fernmeldekreise (1, 2006.01) H01F 19/00 Hauptgruppe Festtransformatoren oder Gegeninduktivitäten zur Signalübertragung (H01F 36/00 hat Vorrang) (1, 3, 2006.01) H01F 19/02 1-Punkt Untergruppe Audiofrequenz-Transformatoren oder -Gegeninduktivitäten, d.h. nicht geeignet für beträchtlich über dem Hörbereich liegende Frequenzen (1, 2006.01) H01F 19/06 2-Punkt Untergruppe Breitbandkransformatoren, z.B. für Frequenzen bis weit hinunter in den Hörbereich liegende Frequenzen (1, 2006.01) H01F 19/08 2-Punkt Untergruppe Transformatoren mit Vormangnetisierung, z.B. für Impulse (1, 2006.01) H01F 21/00 Hauptgruppe Veränderbare Induktivitäten oder Transformatoren zur Signalübertragung (H01F 36/00 hat Vorrang) (1, 3, 2006.01) H01F 21/04 2-Punkt Untergruppe durch Relativbewegung von Windungen oder Teilen der Wicklungen (1, 2006.01) H01F 21/08 2-Punkt Untergruppe durch Bewegen des Kernes oder eines Kernteils relativ zu den Wicklungen als Ganzes (1, 2006.01) H01F 21/10 2-Punkt Untergruppe durch Änderm der Kernpermeabilität, z.B. durch Änderm der Vormagnetisierung (1, 2006.01) H01F 21/10 2-Punkt Untergruppe mittels eines beweglichen Schirms (1, 2006.01) H01F 21/10 2-Punkt Untergruppe durch Änderm der Kernpermeabilität, z.B. durch Änderm der Vormagnetisierung (1, 2006.01) H01F 27/00 Hauptgruppe Einzelheiten von Transformatoren oder Induktivitäten allgemein (1, 6, 2006.01) H01F 27/00 1-Punkt Untergruppe Gehäuse (1, 2006.01) H01F 27/00 2-Punkt Untergruppe Gehäuse (1, 2006.01) H01F 27/00 3-Punkt Untergruppe Füssigkeitskühlung (1, 2006.01) H01F 27/00 4-Punkt Untergruppe Flüssigkeitskühlung (1, 2006.01) H01F 27/10 4-Punkt Untergruppe Kühlung; Lüftung (1, 2006.01) H01F 27/10 4-Punkt Untergruppe Ölkühlung (1, 2006.01) | H01F 17/02 | 1-Punkt Untergruppe | . ohne Magnetkern [1, 2006.01] |
| H01F 17/06 2-Punkt Untergruppe mit im Wesentlichen in sich selbst geschlossenem Kern, z.B. Toroid (1, 2006.01) H01F 17/08 3-Punkt Untergruppe Pupinspulen für Fernmeldekreise [1, 2006.01) H01F 19/00 Hauptgruppe Festtransformatoren oder Gegeninduktivitäten zur Signalübertragung (H01F 36/00 hat Vorrang) [1, 3, 2006.01] H01F 19/02 1-Punkt Untergruppe Audiofrequenz-Transformatoren oder -Gegeninduktivitäten, d.h. nicht geeignet für beträchtlich über dem Hörbereich liegende Frequenzzen [1, 2006.01] H01F 19/04 1-Punkt Untergruppe Transformatoren oder Gegeninduktivitäten, geeignet für beträchtlich über dem Hörbereich liegende Frequenzzen [1, 2006.01] H01F 19/06 2-Punkt Untergruppe Breitbandtransformatoren, z.B. für Frequenzen bis welt hinunter in den Hörbereich [1, 2006.01] H01F 19/08 2-Punkt Untergruppe Transformatoren mit Vorrangnetisierung, z.B. für Impubse [1, 2006.01] H01F 21/00 Hauptgruppe durch Relativbewagung von Windungen oder Teilen der Wicklungen [1, 2006.01] H01F 21/04 2-Punkt Untergruppe durch Bewegen dies Kernes oder eines Kernteils relativ zu den Wicklungen als Ganzes [1, 2006.01] H01F 21/08 2-Punkt Untergruppe durch Ändern der Kernpermeabilität, z.B. durch Ändern der Vormagnetisierung [1, 2006.01] H01F 21/10 2-Punkt Untergruppe durch Ändern der Kernpermeabilität, z.B. durch Ändern der Vormagnetisierung [1, 2006.01] H01F 21/10 2-Punkt Untergruppe mittels eines beweglichen Schirms [1, 2006.01] H01F 21/10 1-Punkt Untergruppe orthübrungen für Anschlüsse oder Achsen, z.B. für Anzapfumschalter [1, 2006.01] H01F 27/04 2-Punkt Untergruppe Durchführungen für Anschlüsse oder Achsen, z.B. für Anzapfumschalter [1, 2006.01] H01F 27/08 1-Punkt Untergruppe Belestigen, Abstützen oder Aufhängen von Transformatoren, Induktionsspulen oder Drosselspulen [1, 2006.01] H01F 27/10 2-Punkt Untergruppe Kühlung; Lüftung [1, 2006.01] H01F 27/10 3-Punkt Untergruppe Ölkühlung [1, 2006.01] H01F 27/10 4-Punkt Untergruppe Ölkühlung [1, 2006.01] | H01F 17/03 | 2-Punkt Untergruppe | mit Keramikkörper [1, 2006.01] |
| H01F 17/08 3-Punkt Untergruppe Festtransformatoren oder Gegeninduktivitäten zur Signalübertragung (H01F 36/00 hat Vorrang) (1, 3, 2006.01) 1-Punkt Untergruppe Audiofrequenz-Transformatoren oder Gegeninduktivitäten, d.h. nicht geeignet für beträchtlich über dem Hörbereich liegende Frequenzen (1, 2006.01) 1-Punkt Untergruppe | H01F 17/04 | 1-Punkt Untergruppe | . mit Magnetkern [1, 2006.01] |
| HO1F 19/00 Hauptgruppe Festtransformatoren oder Gegeninduktivitäten zur Signalübertragung (HO1F 36/00 hat Vorrang) [1, 3, 2006.01] Audiofrequenz-Transformatoren oder -Gegeninduktivitäten, d.h. nicht geeignet für beträchtlich über dem Hörbereich liegende Frequenzen [1, 2006.01] - Punkt Untergruppe - Transformatoren oder Gegeninduktivitäten, geeignet für beträchtlich über dem Hörbereich liegende Frequenzen [1, 2006.01] - Punkt Untergruppe - Breitbandtransformatoren, z.B. für Frequenzen bis weit hinunter in den Hörbereich [1, 2006.01] - H01F 19/06 - Punkt Untergruppe - Veränderbare Induktivitäten oder Transformatoren zur Signalübertragung (H01F 36/00 hat Vorrang) [1, 3, 2006.01] - H01F 21/00 - Punkt Untergruppe - Setelig veränderbar, z.B. Variometer [1, 2006.01] - H01F 21/04 - Punkt Untergruppe - durch Relativbewegung von Windungen oder Teilen der Wicklungen [1, 2006.01] - H01F 21/06 - Punkt Untergruppe - durch Bewegen des Kernes oder eines Kernteils relativ zu den Wicklungen als Ganzes [1, 2006.01] - H01F 21/10 - Punkt Untergruppe - mittels eines beweglichen Schirms [1, 2006.01] - H01F 21/10 - Punkt Untergruppe - mittels eines beweglichen Schirms [1, 2006.01] - H01F 27/00 - Hauptgruppe - mittels eines beweglichen Schirms [1, 2006.01] - H01F 27/00 - Hauptgruppe - mittels eines beweglichen Schirms [1, 2006.01] - H01F 27/00 - Ho1F 27/00 - Punkt Untergruppe - unstetig veränderbar, z.B. angezapft [1, 2006.01] - H01F 27/00 - Punkt Untergruppe - Gehäuse [1, 2006.01] - Punkt Untergruppe - Gehäuse [1, 2006.01] - Punkt Untergruppe - Gehäuse [1, 2006.01] - Punkt Untergruppe - Kühlung; Lüftung [1, 2006.01] - Punkt Untergruppe - Kühlung [1, 2006.01] - Punkt Untergruppe - Kühlung [1, 2006.01] - Punkt Untergruppe - Kühlung [1, 2006.01] - Punkt Untergruppe - Kühlung; Lüftung [1, 2006.01] - Punkt Untergruppe - Kühlung; Lüftung [1, 2006.01] | H01F 17/06 | 2-Punkt Untergruppe | mit im Wesentlichen in sich selbst geschlossenem Kern, z.B. Toroid [1, 2006.01] |
| 1.3, 2006.013 1-Punkt Untergruppe | H01F 17/08 | 3-Punkt Untergruppe | Pupinspulen für Fernmeldekreise [1, 2006.01] |
| Hörbereich liegende Frequenzen [1, 2006.01] 1-Punkt Untergruppe . Transformatoren oder Gegeninduktivitäten, geeignet für beträchtlich über dem Hörbereich liegende Frequenzen [1, 2006.01] 401F 19/06 2-Punkt Untergruppe Breitbandtransformatoren, z.B. für Frequenzen bis weit hinunter in den Hörbereich [1, 2006.01] 401F 19/08 2-Punkt Untergruppe Transformatoren mit Vormagnetisierung, z.B. für Impulse [1, 2006.01] 401F 21/00 4 Veränderbare Induktivitäten oder Transformatoren zur Signalübertragung (H01F 36/00 hat Vorrang) [1, 3, 2006.01] 401F 21/02 1-Punkt Untergruppe durch Relativbewegung von Windungen oder Teilen der Wicklungen [1, 2006.01] 401F 21/06 2-Punkt Untergruppe durch Bewegen des Kernes oder eines Kernteils relativ zu den Wicklungen als Ganzes [1, 2006.01] 401F 21/06 2-Punkt Untergruppe durch Ändern der Kernpermeabilität, z.B. durch Ändern der Vormagnetisierung [1, 2006.01] 401F 21/10 2-Punkt Untergruppe mittels eines beweglichen Schirms [1, 2006.01] 401F 21/12 1-Punkt Untergruppe unistelig veränderbar, z.B. angezapft [1, 2006.01] 401F 27/00 4 4 4 4 Punkt Untergruppe Durchführungen für Anschlüsse oder Achsen, z.B. für Anzapfumschalter [1, 2006.01] 401F 27/06 1-Punkt Untergruppe Durchführungen für Anschlüsse oder Achsen, z.B. für Anzapfumschalter [1, 2006.01] 401F 27/06 1-Punkt Untergruppe Befestigen, Abstützen oder Aufhängen von Transformatoren, Induktionsspulen oder Drosselspulen [1, 2006.01] 401F 27/08 1-Punkt Untergruppe Kühlung: Lüftung [1, 2006.01] 401F 27/10 2-Punkt Untergruppe Flüssigkeitskühlung [1, 2006.01] 401F 27/10 3-Punkt Untergruppe Ölkühlung [1, 2006.01] 401F 27/12 3-Punkt Untergruppe Ölkühlung [1, 2006.01] | H01F 19/00 | Hauptgruppe | |
| Frequenzen [1, 2006.01] H01F 19/06 2-Punkt Untergruppe Breitbandtransformatoren, z.B. für Frequenzen bis weit hinunter in den Hörbereich [1, 2006.01] H01F 21/00 Hauptgruppe Veränderbare Induktivitäten oder Transformatoren zur Signalübertragung (H01F 36/00 hat Vorrang) [1, 3, 2006.01] H01F 21/02 1-Punkt Untergruppe stetig veränderbar, z.B. Variometer [1, 2006.01] H01F 21/04 2-Punkt Untergruppe durch Relativbewegung von Windungen oder Teilen der Wicklungen [1, 2006.01] H01F 21/06 2-Punkt Untergruppe durch Bewegen des Kernes oder eines Kernteils relativ zu den Wicklungen als Ganzes [1, 2006.01] H01F 21/08 2-Punkt Untergruppe durch Ändern der Kernpermeabilität, z.B. durch Ändern der Vormagnetisierung [1, 2006.01] H01F 21/10 2-Punkt Untergruppe mittels eines beweglichen Schirms [1, 2006.01] H01F 21/12 1-Punkt Untergruppe unstetig veränderbar, z.B. angezapft [1, 2006.01] H01F 27/00 Hauptgruppe Einzelheiten von Transformatoren oder Induktivitäten allgemein [1, 6, 2006.01] H01F 27/04 2-Punkt Untergruppe Durchführungen für Anschlüsse oder Achsen, z.B. für Anzapfumschalter [1, 2006.01] H01F 27/06 1-Punkt Untergruppe Befestigen, Abstützen oder Aufhängen von Transformatoren, Induktionsspulen oder Drosselspulen [1, 2006.01] H01F 27/08 1-Punkt Untergruppe Kühlung; Lüftung [1, 2006.01] H01F 27/10 2-Punkt Untergruppe Flüssigkeitskühlung [1, 2006.01] H01F 27/10 3-Punkt Untergruppe Flüssigkeitskühlung [1, 2006.01] H01F 27/10 3-Punkt Untergruppe Ölkühlung [1, 2006.01] H01F 27/11 4-Punkt Untergruppe Ausdehnungskammern; Ölkonservatoren; Gaskissen; Anordnungen zum Reinigen, Trocknen oder Füller | H01F 19/02 | 1-Punkt Untergruppe | |
| H01F 21/00 Hauptgruppe Veränderbare Induktivitäten oder Transformatoren zur Signalübertragung (H01F 36/00 hat Vorrang) [1, 3, 2006.01] H01F 21/02 1-Punkt Untergruppe durch Relativbewegung von Windungen oder Teilen der Wicklungen [1, 2006.01] H01F 21/06 2-Punkt Untergruppe durch Bewegen des Kernes oder eines Kernteils relativ zu den Wicklungen als Ganzes [1, 2006.01] H01F 21/08 2-Punkt Untergruppe durch Ändern der Kernpermeabilität, z.B. durch Ändern der Vormagnetisierung [1, 2006.01] H01F 21/10 2-Punkt Untergruppe mittels eines beweglichen Schirms [1, 2006.01] H01F 21/12 1-Punkt Untergruppe unstetig veränderbar, z.B. angezapft [1, 2006.01] H01F 27/00 Hauptgruppe Einzelheiten von Transformatoren oder Induktivitäten allgemein [1, 6, 2006.01] H01F 27/04 2-Punkt Untergruppe Durchführungen für Anschlüsse oder Achsen, z.B. für Anzapfumschalter [1, 2006.01] H01F 27/06 1-Punkt Untergruppe Befestigen, Abstützen oder Aufhängen von Transformatoren, Induktionsspulen oder Drosselspulen [1, 2006.01] H01F 27/06 1-Punkt Untergruppe Kühlung: Lüftung [1, 2006.01] H01F 27/10 2-Punkt Untergruppe Kühlung: Lüftung [1, 2006.01] H01F 27/10 4-Punkt Untergruppe Ölkühlung [1, 2006.01] H01F 27/10 4-Punkt Untergruppe Ölkühlung [1, 2006.01] | H01F 19/04 | 1-Punkt Untergruppe | |
| Holf 21/00 Hauptgruppe Veränderbare Induktivitäten oder Transformatoren zur Signalübertragung (Holf 36/00 hat Vorrang) [1, 3, 2006.01] Holf 21/02 1-Punkt Untergruppe durch Relativbewegung von Windungen oder Teilen der Wicklungen [1, 2006.01] Holf 21/06 2-Punkt Untergruppe durch Bewegen des Kernes oder eines Kernteils relativ zu den Wicklungen als Ganzes [1, 2006.01] Holf 21/08 2-Punkt Untergruppe durch Ändern der Kernpermeabilität, z.B. durch Ändern der Vormagnetisierung [1, 2006.01] Holf 21/10 2-Punkt Untergruppe mittels eines beweglichen Schirms [1, 2006.01] Holf 21/12 1-Punkt Untergruppe instelig veränderbar, z.B. angezapft [1, 2006.01] Holf 27/00 Hauptgruppe Einzelheiten von Transformatoren oder Induktivitäten allgemein [1, 6, 2006.01] Holf 27/04 2-Punkt Untergruppe Durchführungen für Anschlüsse oder Achsen, z.B. für Anzapfumschalter [1, 2006.01] Holf 27/06 1-Punkt Untergruppe Befestigen, Abstützen oder Aufhängen von Transformatoren, Induktionsspulen oder Drosselspulen [1, 2006.01] Holf 27/08 1-Punkt Untergruppe Kühlung; Lüftung [1, 2006.01] Holf 27/10 2-Punkt Untergruppe Flüssigkeitskühlung [1, 2006.01] Holf 27/10 4-Punkt Untergruppe Ölkühlung [1, 2006.01] Holf 27/12 3-Punkt Untergruppe Ölkühlung [1, 2006.01] | H01F 19/06 | 2-Punkt Untergruppe | Breitbandtransformatoren, z.B. für Frequenzen bis weit hinunter in den Hörbereich [1, 2006.01] |
| H01F 21/02 1-Punkt Untergruppe durch Bewegen des Kernes oder eines Kernteils relativ zu den Wicklungen als Ganzes [1, 2006.01] H01F 21/06 2-Punkt Untergruppe durch Bewegen des Kernes oder eines Kernteils relativ zu den Wicklungen als Ganzes [1, 2006.01] H01F 21/08 2-Punkt Untergruppe durch Ändern der Kernpermeabilität, z.B. durch Ändern der Vormagnetisierung [1, 2006.01] H01F 21/10 2-Punkt Untergruppe mittels eines beweglichen Schirms [1, 2006.01] H01F 21/10 1-Punkt Untergruppe unstetig veränderbar, z.B. angezapft [1, 2006.01] H01F 27/00 Hauptgruppe Einzelheiten von Transformatoren oder Induktivitäten allgemein [1, 6, 2006.01] H01F 27/02 1-Punkt Untergruppe Durchführungen für Anschlüsse oder Achsen, z.B. für Anzapfumschalter [1, 2006.01] H01F 27/04 2-Punkt Untergruppe Durchführungen für Anschlüsse oder Achsen, z.B. für Anzapfumschalter [1, 2006.01] H01F 27/08 1-Punkt Untergruppe Befestigen, Abstützen oder Aufhängen von Transformatoren, Induktionsspulen oder Drosselspulen [1, 2006.01] H01F 27/10 2-Punkt Untergruppe Kühlung; Lüftung [1, 2006.01] H01F 27/10 3-Punkt Untergruppe Flüssigkeitskühlung [1, 2006.01] H01F 27/12 3-Punkt Untergruppe Ölkühlung [1, 2006.01] | H01F 19/08 | 2-Punkt Untergruppe | Transformatoren mit Vormagnetisierung, z.B. für Impulse [1, 2006.01] |
| H01F 21/04 2-Punkt Untergruppe durch Relativbewegung von Windungen oder Teilen der Wicklungen [1, 2006.01] H01F 21/06 2-Punkt Untergruppe durch Bewegen des Kernes oder eines Kernteils relativ zu den Wicklungen als Ganzes [1, 2006.01] H01F 21/08 2-Punkt Untergruppe durch Ändern der Kernpermeabilität, z.B. durch Ändern der Vormagnetisierung [1, 2006.01] H01F 21/10 2-Punkt Untergruppe mittels eines beweglichen Schirms [1, 2006.01] H01F 21/12 1-Punkt Untergruppe unstetig veränderbar, z.B. angezapft [1, 2006.01] H01F 27/00 Hauptgruppe Einzelheiten von Transformatoren oder Induktivitäten allgemein [1, 6, 2006.01] H01F 27/02 1-Punkt Untergruppe Gehäuse [1, 2006.01] H01F 27/04 2-Punkt Untergruppe Durchführungen für Anschlüsse oder Achsen, z.B. für Anzapfumschalter [1, 2006.01] H01F 27/06 1-Punkt Untergruppe Befestigen, Abstützen oder Aufhängen von Transformatoren, Induktionsspulen oder Drosselspulen [1, 2006.01] H01F 27/08 1-Punkt Untergruppe Kühlung; Lüftung [1, 2006.01] H01F 27/10 2-Punkt Untergruppe Flüssigkeitskühlung [1, 2006.01] H01F 27/12 3-Punkt Untergruppe Ölkühlung [1, 2006.01] H01F 27/12 4-Punkt Untergruppe Ölkühlung [1, 2006.01] | H01F 21/00 | Hauptgruppe | |
| 2-Punkt Untergruppe durch Bewegen des Kernes oder eines Kernteils relativ zu den Wicklungen als Ganzes [1, 2006.01] 2-Punkt Untergruppe durch Ändern der Kernpermeabilität, z.B. durch Ändern der Vormagnetisierung [1, 2006.01] H01F 21/10 2-Punkt Untergruppe mittels eines beweglichen Schirms [1, 2006.01] H01F 21/12 1-Punkt Untergruppe unstetig veränderbar, z.B. angezapft [1, 2006.01] H01F 27/00 Hauptgruppe Einzelheiten von Transformatoren oder Induktivitäten allgemein [1, 6, 2006.01] H01F 27/02 1-Punkt Untergruppe Gehäuse [1, 2006.01] H01F 27/04 2-Punkt Untergruppe Durchführungen für Anschlüsse oder Achsen, z.B. für Anzapfumschalter [1, 2006.01] H01F 27/06 1-Punkt Untergruppe Befestigen, Abstützen oder Aufhängen von Transformatoren, Induktionsspulen oder Drosselspulen [1, 2006.01] H01F 27/08 1-Punkt Untergruppe Kühlung; Lüftung [1, 2006.01] H01F 27/10 2-Punkt Untergruppe Flüssigkeitskühlung [1, 2006.01] H01F 27/12 3-Punkt Untergruppe Ölkühlung [1, 2006.01] H01F 27/14 4-Punkt Untergruppe Ausdehnungskammern; Ölkonservatoren; Gaskissen; Anordnungen zum Reinigen, Trocknen oder Füller | H01F 21/02 | 1-Punkt Untergruppe | . stetig veränderbar, z.B. Variometer [1, 2006.01] |
| H01F 21/08 2-Punkt Untergruppe durch Ändern der Kernpermeabilität, z.B. durch Ändern der Vormagnetisierung [1, 2006.01] H01F 21/10 2-Punkt Untergruppe mittels eines beweglichen Schirms [1, 2006.01] H01F 21/12 1-Punkt Untergruppe unstetig veränderbar, z.B. angezapft [1, 2006.01] H01F 27/00 Hauptgruppe Einzelheiten von Transformatoren oder Induktivitäten allgemein [1, 6, 2006.01] H01F 27/02 1-Punkt Untergruppe Durchführungen für Anschlüsse oder Achsen, z.B. für Anzapfumschalter [1, 2006.01] H01F 27/04 2-Punkt Untergruppe Befestigen, Abstützen oder Aufhängen von Transformatoren, Induktionsspulen oder Drosselspulen [1, 2006.01] H01F 27/08 1-Punkt Untergruppe Kühlung; Lüftung [1, 2006.01] H01F 27/10 2-Punkt Untergruppe Flüssigkeitskühlung [1, 2006.01] H01F 27/12 3-Punkt Untergruppe Ölkühlung [1, 2006.01] H01F 27/14 4-Punkt Untergruppe Ausdehnungskammern; Ölkonservatoren; Gaskissen; Anordnungen zum Reinigen, Trocknen oder Füller | H01F 21/04 | 2-Punkt Untergruppe | durch Relativbewegung von Windungen oder Teilen der Wicklungen [1, 2006.01] |
| H01F 21/10 2-Punkt Untergruppe mittels eines beweglichen Schirms [1, 2006.01] H01F 21/12 1-Punkt Untergruppe unstetig veränderbar, z.B. angezapft [1, 2006.01] H01F 27/00 Hauptgruppe Einzelheiten von Transformatoren oder Induktivitäten allgemein [1, 6, 2006.01] H01F 27/02 1-Punkt Untergruppe Durchführungen für Anschlüsse oder Achsen, z.B. für Anzapfumschalter [1, 2006.01] H01F 27/06 1-Punkt Untergruppe Befestigen, Abstützen oder Aufhängen von Transformatoren, Induktionsspulen oder Drosselspulen [1, 2006.01] H01F 27/08 1-Punkt Untergruppe Kühlung; Lüftung [1, 2006.01] H01F 27/10 2-Punkt Untergruppe Flüssigkeitskühlung [1, 2006.01] H01F 27/12 3-Punkt Untergruppe Ölkühlung [1, 2006.01] H01F 27/14 4-Punkt Untergruppe Ausdehnungskammern; Ölkonservatoren; Gaskissen; Anordnungen zum Reinigen, Trocknen oder Füller | H01F 21/06 | 2-Punkt Untergruppe | durch Bewegen des Kernes oder eines Kernteils relativ zu den Wicklungen als Ganzes [1, 2006.01] |
| H01F 27/00 Hauptgruppe Einzelheiten von Transformatoren oder Induktivitäten allgemein [1, 6, 2006.01] H01F 27/02 1-Punkt Untergruppe Gehäuse [1, 2006.01] H01F 27/04 2-Punkt Untergruppe Durchführungen für Anschlüsse oder Achsen, z.B. für Anzapfumschalter [1, 2006.01] H01F 27/06 1-Punkt Untergruppe Befestigen, Abstützen oder Aufhängen von Transformatoren, Induktionsspulen oder Drosselspulen [1, 2006.01] H01F 27/08 1-Punkt Untergruppe Kühlung; Lüftung [1, 2006.01] H01F 27/10 2-Punkt Untergruppe Flüssigkeitskühlung [1, 2006.01] H01F 27/12 3-Punkt Untergruppe Molküblung [1, 2006.01] H01F 27/12 4-Punkt Untergruppe Ausdehnungskammern; Ölkonservatoren; Gaskissen; Anordnungen zum Reinigen, Trocknen oder Füller | H01F 21/08 | 2-Punkt Untergruppe | durch Ändern der Kernpermeabilität, z.B. durch Ändern der Vormagnetisierung [1, 2006.01] |
| H01F 27/00 Hauptgruppe Einzelheiten von Transformatoren oder Induktivitäten allgemein [1, 6, 2006.01] H01F 27/02 1-Punkt Untergruppe . Gehäuse [1, 2006.01] H01F 27/04 2-Punkt Untergruppe . Durchführungen für Anschlüsse oder Achsen, z.B. für Anzapfumschalter [1, 2006.01] H01F 27/06 1-Punkt Untergruppe . Befestigen, Abstützen oder Aufhängen von Transformatoren, Induktionsspulen oder Drosselspulen [1, 2006.01] H01F 27/08 1-Punkt Untergruppe . Kühlung; Lüftung [1, 2006.01] H01F 27/10 2-Punkt Untergruppe Flüssigkeitskühlung [1, 2006.01] H01F 27/12 3-Punkt Untergruppe Ölkühlung [1, 2006.01] H01F 27/14 4-Punkt Untergruppe Ausdehnungskammern; Ölkonservatoren; Gaskissen; Anordnungen zum Reinigen, Trocknen oder Füller | H01F 21/10 | 2-Punkt Untergruppe | mittels eines beweglichen Schirms [1, 2006.01] |
| H01F 27/02 1-Punkt Untergruppe . Gehäuse [1, 2006.01] H01F 27/04 2-Punkt Untergruppe . Durchführungen für Anschlüsse oder Achsen, z.B. für Anzapfumschalter [1, 2006.01] H01F 27/06 1-Punkt Untergruppe . Befestigen, Abstützen oder Aufhängen von Transformatoren, Induktionsspulen oder Drosselspulen [1, 2006.01] H01F 27/08 1-Punkt Untergruppe . Kühlung; Lüftung [1, 2006.01] H01F 27/10 2-Punkt Untergruppe Flüssigkeitskühlung [1, 2006.01] H01F 27/12 3-Punkt Untergruppe Ölkühlung [1, 2006.01] H01F 27/14 4-Punkt Untergruppe Ausdehnungskammern; Ölkonservatoren; Gaskissen; Anordnungen zum Reinigen, Trocknen oder Füller | H01F 21/12 | 1-Punkt Untergruppe | . unstetig veränderbar, z.B. angezapft [1, 2006.01] |
| H01F 27/04 2-Punkt Untergruppe Durchführungen für Anschlüsse oder Achsen, z.B. für Anzapfumschalter [1, 2006.01] H01F 27/06 1-Punkt Untergruppe Befestigen, Abstützen oder Aufhängen von Transformatoren, Induktionsspulen oder Drosselspulen [1, 2006.01] H01F 27/08 1-Punkt Untergruppe Kühlung; Lüftung [1, 2006.01] H01F 27/10 2-Punkt Untergruppe Flüssigkeitskühlung [1, 2006.01] H01F 27/12 3-Punkt Untergruppe Ölkühlung [1, 2006.01] H01F 27/14 4-Punkt Untergruppe Ausdehnungskammern; Ölkonservatoren; Gaskissen; Anordnungen zum Reinigen, Trocknen oder Füller | H01F 27/00 | Hauptgruppe | Einzelheiten von Transformatoren oder Induktivitäten allgemein [1, 6, 2006.01] |
| H01F 27/06 1-Punkt Untergruppe Befestigen, Abstützen oder Aufhängen von Transformatoren, Induktionsspulen oder Drosselspulen [1, 2006.01] H01F 27/08 1-Punkt Untergruppe Kühlung; Lüftung [1, 2006.01] H01F 27/10 2-Punkt Untergruppe Flüssigkeitskühlung [1, 2006.01] H01F 27/12 3-Punkt Untergruppe Mölkühlung [1, 2006.01] H01F 27/14 4-Punkt Untergruppe Ausdehnungskammern; Ölkonservatoren; Gaskissen; Anordnungen zum Reinigen, Trocknen oder Füller | H01F 27/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Gehäuse [1, 2006.01] |
| 2006.01] H01F 27/08 1-Punkt Untergruppe . Kühlung; Lüftung [1, 2006.01] H01F 27/10 2-Punkt Untergruppe Flüssigkeitskühlung [1, 2006.01] H01F 27/12 3-Punkt Untergruppe Ölkühlung [1, 2006.01] H01F 27/14 4-Punkt Untergruppe Ausdehnungskammern; Ölkonservatoren; Gaskissen; Anordnungen zum Reinigen, Trocknen oder Füller | H01F 27/04 | 2-Punkt Untergruppe | Durchführungen für Anschlüsse oder Achsen, z.B. für Anzapfumschalter [1, 2006.01] |
| H01F 27/10 2-Punkt Untergruppe Flüssigkeitskühlung [1, 2006.01] H01F 27/12 3-Punkt Untergruppe Ölkühlung [1, 2006.01] H01F 27/14 4-Punkt Untergruppe Ausdehnungskammern; Ölkonservatoren; Gaskissen; Anordnungen zum Reinigen, Trocknen oder Füller | H01F 27/06 | 1-Punkt Untergruppe | |
| H01F 27/12 3-Punkt Untergruppe Ölkühlung [1, 2006.01] H01F 27/14 4-Punkt Untergruppe Ausdehnungskammern; Ölkonservatoren; Gaskissen; Anordnungen zum Reinigen, Trocknen oder Füller | H01F 27/08 | 1-Punkt Untergruppe | . Kühlung; Lüftung [1, 2006.01] |
| H01F 27/14 4-Punkt Untergruppe Ausdehnungskammern; Ölkonservatoren; Gaskissen; Anordnungen zum Reinigen, Trocknen oder Füller | H01F 27/10 | 2-Punkt Untergruppe | Flüssigkeitskühlung [1, 2006.01] |
| | H01F 27/12 | 3-Punkt Untergruppe | Ölkühlung [1, 2006.01] |
| | H01F 27/14 | 4-Punkt Untergruppe | Ausdehnungskammern; Ölkonservatoren; Gaskissen; Anordnungen zum Reinigen, Trocknen oder Füllen [1, 2006.01] |

| Symbol | Тур | Titel |
|-------------|---------------------|---|
| H01F 27/16 | 3-Punkt Untergruppe | Wasserkühlung [1, 2006.01] |
| H01F 27/18 | 3-Punkt Untergruppe | durch Verdampfungskühlung [1, 2006.01] |
| H01F 27/20 | 2-Punkt Untergruppe | Kühlung durch Spezialgase oder durch Fremdluft [1, 2006.01] |
| H01F 27/22 | 2-Punkt Untergruppe | Kühlung mittels Wärmeleitung durch feste oder pulverförmige Füllungen [1, 2006.01] |
| H01F 27/23 | 1-Punkt Untergruppe | . Korrosionsschutz [6, 2006.01] |
| H01F 27/24 | 1-Punkt Untergruppe | . Magnetkerne [1, 2006.01] |
| H01F 27/245 | 2-Punkt Untergruppe | aus Blechen, z.B. kornorientiert (H01F 27/26 hat Vorrang) [5, 2006.01] |
| H01F 27/25 | 2-Punkt Untergruppe | aus Streifen oder Bändern (H01F 27/26 hat Vorrang) [5, 2006.01] |
| H01F 27/255 | 2-Punkt Untergruppe | aus Teilchen (H01F 27/26 hat Vorrang) [5, 2006.01] |
| H01F 27/26 | 2-Punkt Untergruppe | Befestigen von Kernteilen miteinander; Befestigen oder Anbringen des Kernes am Gehäuse oder Träger [1, 2006.01] |
| H01F 27/28 | 1-Punkt Untergruppe | . Spulen; Wicklungen; leitende Verbindungen [1, 2006.01] |
| H01F 27/29 | 2-Punkt Untergruppe | Anschlüsse; Anzapfungen [6, 2006.01] |
| H01F 27/30 | 2-Punkt Untergruppe | Befestigen oder Festklemmen von Spulen, Wicklungen oder Teilen davon miteinander; Befestigen oder Montieren von Spulen oder Wicklungen am Kern, Gehäuse oder an einem anderen Träger [1, 2006.01] |
| H01F 27/32 | 2-Punkt Untergruppe | Isolieren von Spulen, Wicklungen oder Teilen davon [1, 2006.01] |
| H01F 27/33 | 1-Punkt Untergruppe | . Anordnungen zur Geräuschdämpfung [1, 2006.01] |
| H01F 27/34 | 1-Punkt Untergruppe | . Besondere Mittel zum Verhindern oder Vermindern unerwünschter elektrischer oder magnetischer Effekte, z.B. Leerlaufverluste, Blindströme, Oberwellen, Schwingungen, Streufelder [1, 2006.01] |
| H01F 27/36 | 2-Punkt Untergruppe | Elektrische oder magnetische Schilde oder Abschirmungen (bewegliche Abschirmungen für veränderbare Induktivitäten H01F 21/10) [1, 6, 2006.01] |
| H01F 27/38 | 2-Punkt Untergruppe | Hilfskernglieder; Zusatzspulen oder Zusatzwicklungen [1, 2006.01] |
| H01F 27/40 | 1-Punkt Untergruppe | . Bauliche Vereinigung mit eingebauten elektrischen Teilen, z.B. einer Sicherung [1, 2006.01] |
| H01F 27/42 | 1-Punkt Untergruppe | . Schaltungen, besonders ausgebildet zum Ändern oder Kompensieren der elektrischen Eigenschaften von Transformatoren, Induktionsspulen oder Drosselspulen [1, 6, 2006.01] |
| H01F 29/00 | Hauptgruppe | Veränderbare Transformatoren oder Induktivitäten, die nicht von Gruppe H01F 21/00 umfasst werden [1, 2006.01] |
| H01F 29/02 | 1-Punkt Untergruppe | . mit Anzapfungen an der Spule oder Wicklung; mit Möglichkeit zum Umschalten der Verbindung von Wicklungen [1, 2006.01] |
| H01F 29/04 | 2-Punkt Untergruppe | mit Möglichkeit zum Wechseln der Anzapfung ohne Unterbrechung des Laststromes [1, 2006.01] |
| H01F 29/06 | 1-Punkt Untergruppe | . mit auf oder entlang der Wicklung gleitendem oder rollendem Stromabnehmer [1, 2006.01] |
| H01F 29/08 | 1-Punkt Untergruppe | . mit beweglichem Kern, beweglicher Spule bzw. Wicklung oder beweglichem Schild zum Ausgleichen einer Spannungsänderung oder Phasenänderung, z.B. Induktionsregler [Drehtransformator] [1, 2006.01] |
| H01F 29/10 | 2-Punkt Untergruppe | mit beweglichem Teil des magnetischen Kreises [1, 2006.01] |
| H01F 29/12 | 2-Punkt Untergruppe | mit beweglicher Spule, Wicklung oder einem beweglichen Teil davon; mit beweglichem Schild [1, 2006.01] |
| H01F 29/14 | 1-Punkt Untergruppe | . mit veränderbarer Vormagnetisierung [1, 2006.01] |
| H01F 30/00 | Hauptgruppe | Festtransformatoren, die nicht von Gruppe H01F 19/00 umfasst werden [6, 2006.01] |

| Symbol | Тур | Titel |
|------------|---------------------|---|
| H01F 30/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Spartransformatoren [6, 2006.01] |
| H01F 30/04 | 1-Punkt Untergruppe | . mit zwei oder mehr Sekundärwicklungen, von denen jede einen anderen Verbraucher speist, z.B. zur Stromversorgung von Rundfunkgeräten [6, 2006.01] |
| H01F 30/06 | 1-Punkt Untergruppe | . gekennzeichnet durch die Bauart [6, 2006.01] |
| H01F 30/08 | 2-Punkt Untergruppe | ohne Magnetkern [6, 2006.01] |
| H01F 30/10 | 2-Punkt Untergruppe | Einphasen-Transformatoren (H01F 30/16 hat Vorrang) [6, 2006.01] |
| H01F 30/12 | 2-Punkt Untergruppe | Zweiphasen-, Dreiphasen- oder Mehrphasen-Transformatoren [6, 2006.01] |
| H01F 30/14 | 3-Punkt Untergruppe | zum Ändern der Phasenanzahl [6, 2006.01] |
| H01F 30/16 | 2-Punkt Untergruppe | Ringkern-Transformatoren [6, 2006.01] |
| H01F 36/00 | Hauptgruppe | Transformatoren mit supraleitenden Wicklungen oder mit Wicklungen, die bei Tiefsttemperaturen arbeiten [3, 2006.01] |
| H01F 37/00 | Hauptgruppe | Festinduktivitäten, die nicht von Gruppe H01F 17/00 umfasst werden [1, 6, 2006.01] |
| H01F 38/00 | Hauptgruppe | Anpassung von Transformatoren oder Induktivitäten an bestimmte Anwendungen oder Wirkungsweisen [6, 2006.01] |
| H01F 38/02 | 1-Punkt Untergruppe | . nicht-lineare Betriebsweise [6, 2006.01] |
| H01F 38/04 | 2-Punkt Untergruppe | zur Änderung der Frequenz [6, 2006.01] |
| H01F 38/06 | 2-Punkt Untergruppe | zur Änderung der Schwingungsform [6, 2006.01] |
| H01F 38/08 | 1-Punkt Untergruppe | . Streufeld-Transformatoren oder -Induktivitäten [6, 2006.01] |
| H01F 38/10 | 2-Punkt Untergruppe | Vorschaltgeräte, z.B. für Entladungslampen [6, 2006.01] |
| H01F 38/12 | 1-Punkt Untergruppe | . Zündung, z.B. für Verbrennungsmotoren [6, 2006.01] |
| H01F 38/14 | 1-Punkt Untergruppe | . induktive Kopplungen [6, 2006.01] |
| H01F 38/16 | 1-Punkt Untergruppe | . Kaskaden-Transformatoren, z.B. für besonders hohe Spannungen [6, 2006.01] |
| H01F 38/18 | 1-Punkt Untergruppe | . Drehübertrager [6, 2006.01] |
| H01F 38/20 | 1-Punkt Untergruppe | . Messwandler [6, 2006.01] |
| H01F 38/22 | 2-Punkt Untergruppe | für Einphasen-Wechselstrom [6, 2006.01] |
| H01F 38/24 | 3-Punkt Untergruppe | Spannungswandler [6, 2006.01] |
| H01F 38/26 | 4-Punkt Untergruppe | bauliche Ausgestaltungen [6, 2006.01] |
| H01F 38/28 | 3-Punkt Untergruppe | Stromwandler [6, 2006.01] |
| H01F 38/30 | 4-Punkt Untergruppe | bauliche Ausgestaltungen [6, 2006.01] |
| H01F 38/32 | 4-Punkt Untergruppe | Schaltungsanordnungen [6, 2006.01] |
| H01F 38/34 | 3-Punkt Untergruppe | kombinierte Spannungs- und Strom- Wandler [6, 2006.01] |
| H01F 38/36 | 4-Punkt Untergruppe | bauliche Ausgestaltungen [6, 2006.01] |
| H01F 38/38 | 2-Punkt Untergruppe | für Mehrphasen-Wechselstrom [6, 2006.01] |
| H01F 38/40 | 2-Punkt Untergruppe | für Gleichstrom [6, 2006.01] |

| Symbol | Тур | Titel |
|-------------|---------------------|---|
| H01F 38/42 | 1-Punkt Untergruppe | . Zeilen-Transformatoren [6, 2006.01] |
| H01F 41/00 | Hauptgruppe | Geräte oder Verfahren, besonders ausgebildet zur Herstellung oder zum Zusammenbau von Magneten, Induktivitäten oder Transformatoren; Geräte oder Verfahren, besonders ausgebildet für das Herstellen von Materialien, die durch ihre magnetischen Eigenschaften charakterisiert sind [1, 2006.01] |
| H01F 41/02 | 1-Punkt Untergruppe | . zum Herstellen der Kerne, Spulen oder Magnete (H01F 41/14 hat Vorrang) [1, 3, 2006.01] |
| H01F 41/04 | 2-Punkt Untergruppe | zum Herstellen von Spulen [1, 2006.01] |
| H01F 41/06 | 3-Punkt Untergruppe | Wickeln von Spulen [1, 2006.01, 2016.01] |
| H01F 41/061 | 4-Punkt Untergruppe | Wickeln flacher leitfähiger Drähte oder Bänder [2016.01] |
| H01F 41/063 | 5-Punkt Untergruppe | mit Isolation [2016.01] |
| H01F 41/064 | 4-Punkt Untergruppe | Wickeln nicht-flacher leitfähiger Drähte, z.B. Stäbe, Kabel oder Leitungen [2016.01] |
| H01F 41/066 | 5-Punkt Untergruppe | mit Isolation [2016.01] |
| H01F 41/068 | 6-Punkt Untergruppe | in Form von streifenförmigem Material [2016.01] |
| H01F 41/069 | 5-Punkt Untergruppe | Wickeln zweier oder mehrerer Drähte, z.B. zweiadrige Wicklung [2016.01] |
| H01F 41/07 | 6-Punkt Untergruppe | Verdrillen [2016.01] |
| H01F 41/071 | 4-Punkt Untergruppe | Wickeln von Spulen besonderer Form (Wickeln von Leitern auf geschlossene Spulenkörper oder Kerne H01F 41/08) [2016.01] |
| H01F 41/073 | 5-Punkt Untergruppe | Wickeln auf gestreckte Spulenkörper [2016.01] |
| H01F 41/074 | 5-Punkt Untergruppe | Wickeln flacher Spulen [2016.01] |
| H01F 41/076 | 4-Punkt Untergruppe | Ausbilden von Anzapfungen oder Anschlüssen während des Wickelns, z.B. durch Wickeln oder Löten des Drahtes auf Anschlussstifte oder durch direktes Bilden eines Anschlusses aus dem Draht [2016.01] |
| H01F 41/077 | 4-Punkt Untergruppe | Verformen des Querschnitts oder der Gestalt des zu wickelnden Materials während des Wickelns [2016.01] |
| H01F 41/079 | 4-Punkt Untergruppe | Messen der elektrischen Eigenschaften während des Wickelns [2016.01] |
| H01F 41/08 | 4-Punkt Untergruppe | Wickeln von Leitern auf geschlossene Spulenkörper oder Kerne, z.B. Führen von Leitern durch toroidale Kerne [1, 2006.01] |
| H01F 41/082 | 4-Punkt Untergruppe | Vorrichtungen zum Führen oder Positionieren des zu wickelnden Materials auf dem Spulenkörper [2016.01] |
| H01F 41/084 | 5-Punkt Untergruppe | zum Ausbilden von Flachspulen [2016.01] |
| H01F 41/086 | 5-Punkt Untergruppe | in einer speziellen Anordnung auf dem Spulenkörper, z.B. orthozyklische Spulen oder Kreuzwickelspulen [2016.01] |
| H01F 41/088 | 5-Punkt Untergruppe | unter Verwendung umlaufender Wickelflügel [2016.01] |
| H01F 41/09 | 4-Punkt Untergruppe | Wickelmaschinen mit zwei oder mehreren Werkstückhaltern oder Spulenkörpern [2016.01] |
| H01F 41/092 | 5-Punkt Untergruppe | Spulenräder; Drehtische [2016.01] |
| H01F 41/094 | 4-Punkt Untergruppe | Spann- oder Bremsvorrichtungen [2016.01] |
| H01F 41/096 | 4-Punkt Untergruppe | Ausgabe- oder Zuführvorrichtungen [2016.01] |
| H01F 41/098 | 4-Punkt Untergruppe | Wickeldorne; Spulenkörper [2016.01] |

H01F 10/00

| Symbol | Тур | Titel |
|------------|---------------------|--|
| H01F 41/10 | 3-Punkt Untergruppe | Anschließen von Zuleitungen an Wicklungen [1, 2006.01] |
| H01F 41/12 | 3-Punkt Untergruppe | Isolieren von Wicklungen [1, 2006.01] |
| H01F 41/14 | 1-Punkt Untergruppe | . zum Aufbringen magnetischer Schichten auf Substraten [1, 3, 2006.01] |
| H01F 41/16 | 2-Punkt Untergruppe | wobei der magnetische Werkstoff in Form kleiner Teilchen verwendet wird, z.B. durch Siebdruck (H01F 41/18 hat Vorrang) [3, 7, 2006.01] |
| H01F 41/18 | 2-Punkt Untergruppe | durch Kathodenzerstäubung [3, 2006.01] |
| H01F 41/20 | 2-Punkt Untergruppe | durch Verdampfung [3, 2006.01] |
| H01F 41/22 | 2-Punkt Untergruppe | Wärmebehandlung; Thermischer Abbau; Chemische Dampfabscheidung [CVD] [3, 2006.01] |
| H01F 41/24 | 2-Punkt Untergruppe | aus flüssigen Stoffen [3, 2006.01] |
| H01F 41/26 | 3-Punkt Untergruppe | unter Verwendung elektrischer Ströme [3, 2006.01] |
| H01F 41/28 | 3-Punkt Untergruppe | durch Flüssigphasenepitaxie [3, 2006.01] |
| H01F 41/30 | 2-Punkt Untergruppe | zum Aufbringen von Nano-Strukturen, z.B. durch Molekularstrahl-Epitaxie [Molecular beam epitaxy = MBE] [7, 2006.01] |
| H01F 41/32 | 1-Punkt Untergruppe | . zum Aufbringen von leitendem, isolierendem oder magnetischem Werkstoff auf einer magnetischen Schicht [7, 2006.01] |
| H01F 41/34 | 2-Punkt Untergruppe | mit Mustern [pattern], z.B. durch Lithografie [7, 2006.01] |