н	Sektion	Sektion H — Elektrotechnik
H01	Klasse	Elektrische Bauteile
H01G	Unterklasse	Kondensatoren; Kondensatoren, Gleichrichter, Detektoren, Schaltvorrichtungen, lichtempfindliche oder temperaturempfindliche Bauelemente des elektrolytischen Typs (Auswahl bestimmter Werkstoffe als Dielektrikum H01B 3/00; Kondensatoren mit Potenzial-Sperrschicht H10D 1/62, H10K 10/10)
H01G 2/00	Hauptgruppe	Einzelheiten von Kondensatoren, die nicht von einer der Gruppen H01G 4/00-H01G 11/00 umfasst sind [6, 2006.01]
H01G 2/02	1-Punkt Untergruppe	. Befestigungen, Halterungen [6, 2006.01]
H01G 2/04	2-Punkt Untergruppe	besonders ausgebildet für die Befestigung auf einem Chassis [6, 2006.01]
H01G 2/06	2-Punkt Untergruppe	besonders ausgebildet für die Befestigung auf einer gedruckten Schaltung [6, 2006.01]
H01G 2/08	1-Punkt Untergruppe	. Kühlanordnungen; Heizanordnungen; Lüftungsanordnungen [6, 2006.01]
H01G 2/10	1-Punkt Untergruppe	. Gehäuse; Einkapselungen [6, 2006.01]
H01G 2/12	1-Punkt Untergruppe	. Schutz gegen Korrosion (H01G 2/10 hat Vorrang) [6, 2006.01]
H01G 2/14	1-Punkt Untergruppe	. Schutz gegen elektrische oder thermische Überlastung (durch Kühlung H01G 2/08) [6, 2006.01]
H01G 2/16	2-Punkt Untergruppe	mit Sicherungselementen [6, 2006.01]
H01G 2/18	2-Punkt Untergruppe	mit unterbrechenden Kontakten [6, 2006.01]
H01G 2/20	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen zum Verhüten einer Entladung an den Rändern der Beläge [6, 2006.01]
H01G 2/22	1-Punkt Untergruppe	. Elektrostatische oder magnetische Abschirmung [6, 2006.01]
H01G 2/24	1-Punkt Untergruppe	. Unterscheidungszeichen, z.B. Farbkennzeichnung [6, 2006.01]
H01G 4/00	Hauptgruppe	Festkondensatoren; Verfahren zu ihrer Herstellung (elektrolytische Kondensatoren H01G 9/00) [2, 2006.01]
H01G 4/002	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten [6, 2006.01]
H01G 4/005	2-Punkt Untergruppe	Elektroden [6, 2006.01]
H01G 4/008	3-Punkt Untergruppe	Materialauswahl [6, 2006.01]
H01G 4/01	3-Punkt Untergruppe	Form von selbsttragenden Elektroden [6, 2006.01]
H01G 4/012	3-Punkt Untergruppe	Form von nicht-selbsttragenden Elektroden [6, 2006.01]
H01G 4/015	3-Punkt Untergruppe	Spezielle Maßnahmen zur Selbstheilung [6, 2006.01]
H01G 4/018	2-Punkt Untergruppe	Dielektrikum [6, 2006.01]
H01G 4/02	3-Punkt Untergruppe	Gasdielektrikum oder Dampfdielektrikum [2, 6, 2006.01]
H01G 4/04	3-Punkt Untergruppe	Flüssiges Dielektrikum [2, 6, 2006.01]
H01G 4/06	3-Punkt Untergruppe	Festes Dielektrikum [2, 6, 2006.01]
H01G 4/08	4-Punkt Untergruppe	Anorganisches Dielektrikum [2, 6, 2006.01]
H01G 4/10	5-Punkt Untergruppe	Metalloxid-Dielektrikum [2, 6, 2006.01]
H01G 4/12	5-Punkt Untergruppe	Keramisches Dielektrikum [2, 6, 2006.01]

Symbol	Тур	Titel
H01G 4/14	4-Punkt Untergruppe	Organisches Dielektrikum [2, 6, 2006.01]
H01G 4/16	5-Punkt Untergruppe	aus Faserstoff, z.B. Papier [2, 6, 2006.01]
H01G 4/18	5-Punkt Untergruppe	aus synthetischem Material, z.B. Cellulosederivaten (H01G 4/16 hat Vorrang) [2, 6, 2006.01]
H01G 4/20	3-Punkt Untergruppe	wobei das Dielektrikum aus Werkstoffen aus mehr als einer der Gruppen H01G 4/02-H01G 4/06 zusammengesetzt ist (H01G 4/12 hat Vorrang) [2, 6, 2006.01]
H01G 4/22	4-Punkt Untergruppe	imprägniert [2, 6, 2006.01]
H01G 4/224	2-Punkt Untergruppe	Gehäuse; Einkapselungen [6, 2006.01]
H01G 4/228	2-Punkt Untergruppe	Anschlüsse [6, 2006.01]
H01G 4/232	3-Punkt Untergruppe	die zwei oder mehr Lagen eines geschichteten oder gerollten Kondensators elektrisch verbinden [6, 2006.01]
H01G 4/236	3-Punkt Untergruppe	die durch das Gehäuse führen, z.B. Durchführungen [6, 2006.01]
H01G 4/242	3-Punkt Untergruppe	wobei das Kondensatorelement den Anschluss umgibt [6, 2006.01]
H01G 4/245	4-Punkt Untergruppe	Streifen zwischen den Lagen eines gerollten Belages [6, 2006.01]
H01G 4/248	3-Punkt Untergruppe	wobei die Anschlüsse das Kondensatorelement umfassen oder umgeben, z.B. Kappen (H01G 4/252 hat Vorrang) [6, 2006.01]
H01G 4/252	3-Punkt Untergruppe	wobei die Anschlüsse als Überzug auf das Kondensatorelement aufgebracht sind (H01G 4/232 hat Vorrang ) [6, 2006.01]
H01G 4/255	2-Punkt Untergruppe	Mittel zur Korrektur des Kapazitätswerts [6, 2006.01]
H01G 4/258	2-Punkt Untergruppe	Mittel zur Temperatur-Kompensation [6, 2006.01]
H01G 4/26	1-Punkt Untergruppe	. Gefaltete Kondensatoren [2, 2006.01]
H01G 4/28	1-Punkt Untergruppe	. Rohrkondensatoren [2, 2006.01]
H01G 4/30	1-Punkt Untergruppe	. Schichtkondensatoren (H01G 4/33 hat Vorrang) [2, 6, 2006.01]
H01G 4/32	1-Punkt Untergruppe	. Gewickelte Kondensatoren [2, 2006.01]
H01G 4/33	1-Punkt Untergruppe	. Dünnschichtkondensatoren oder Dickschichtkondensatoren [6, 2006.01]
H01G 4/35	1-Punkt Untergruppe	. Durchführungskondensatoren oder Störschutzkondensatoren [6, 2006.01]
H01G 4/38	1-Punkt Untergruppe	. Mehrfachkondensatoren, d.h. bauliche Vereinigung von Festkondensatoren [2, 2006.01]
H01G 4/40	1-Punkt Untergruppe	. Bauliche Vereinigung von Festkondensatoren mit anderen elektrischen Bauelementen, die nicht von dieser Unterklasse umfasst werden, wobei der wesentliche Teil aus dem Kondensator besteht, z.B. RC-Kombinationen [2, 2006.01]
H01G 5/00	Hauptgruppe	Kondensatoren, deren Kapazität mit mechanischen Vorrichtungen verändert wird, z.B. durch Drehen einer Achse; Verfahren zu ihrer Herstellung [1, 2, 2006.01]
H01G 5/01	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten [1, 2006.01]
H01G 5/011	2-Punkt Untergruppe	Beläge [6, 2006.01]
H01G 5/012	3-Punkt Untergruppe	wobei wenigstens einer der Beläge eine verschiebbare Flüssigkeit oder ein verschiebbares Pulver ist [6, 2006.01]
H01G 5/013	2-Punkt Untergruppe	Dielektrikum [6, 2006.01]

Symbol	Тур	Titel
H01G 5/014	2-Punkt Untergruppe	Gehäuse; Einkapselungen [6, 2006.01]
H01G 5/015	2-Punkt Untergruppe	Stromabnehmer [1, 2006.01]
H01G 5/017	2-Punkt Untergruppe	Temperatur-Kompensation [6, 2006.01]
H01G 5/019	2-Punkt Untergruppe	Mittel zur Korrektur der Kapazitäts-Charakteristik [6, 2006.01]
H01G 5/04	1-Punkt Untergruppe	. durch Veränderung der wirksamen Elektrodenfläche [1, 6, 2006.01]
H01G 5/06	2-Punkt Untergruppe	zufolge der Drehung von flachen oder im Wesentlichen flachen Elektroden [1, 6, 2006.01]
H01G 5/08	3-Punkt Untergruppe	die der Reihe nach wirksam werden [1, 6, 2006.01]
H01G 5/10	2-Punkt Untergruppe	zufolge der Drehung von schraubenförmigen Elektroden [1, 6, 2006.01]
H01G 5/12	2-Punkt Untergruppe	zufolge der Drehung von zum Teil zylindrischen, konischen oder kugelförmigen Elektroden [1, 6, 2006.01]
H01G 5/14	2-Punkt Untergruppe	zufolge der Längsbewegung von Elektroden [1, 6, 2006.01]
H01G 5/16	1-Punkt Untergruppe	. durch Veränderung des Abstandes zwischen Elektroden [1, 6, 2006.01]
H01G 5/18	2-Punkt Untergruppe	zufolge der Neigungsänderung, z.B. durch Biegen, durch Spiralbewicklung [1, 6, 2006.01]
H01G 5/38	1-Punkt Untergruppe	. Mehrfachkondensatoren, z.B. gleichlaufend [1, 2006.01]
H01G 5/40	1-Punkt Untergruppe	. Bauliche Vereinigung von veränderbaren Kondensatoren mit anderen elektrischen Bauelementen, die nicht von dieser Unterklasse umfasst werden, wobei der wesentliche Teil aus dem Kondensator besteht, z.B. RC-Glieder [6, 2006.01]
H01G 7/00	Hauptgruppe	Kondensatoren, deren Kapazität mit nichtmechanischen Mitteln verändert wird; Verfahren zu ihrer Herstellung [1, 2, 2006.01]
H01G 7/02	1-Punkt Untergruppe	. Elektrete, d.h. mit einem ständig polarisierten Dielektrikum [1, 2006.01]
H01G 7/04	1-Punkt Untergruppe	. mit einem Dielektrikum, das so gewählt ist, dass sich dessen Dielektrizitätskonstante mit der Temperatur ändert [1, 2006.01]
H01G 7/06	1-Punkt Untergruppe	. mit einem Dielektrikum, das so gewählt ist, dass sich dessen Dielektrizitätskonstante mit der angelegten Spannung ändert, d.h. ferroelektrische Kondensatoren (Elektrete H01G 7/02) [1, 2006.01]
H01G 9/00	Hauptgruppe	Elektrolytische Kondensatoren, Gleichrichter, Detektoren, Schaltvorrichtungen, lichtempfindliche oder temperaturempfindliche Bauelemente; Verfahren zu ihrer Herstellung [1, 2, 2006.01]
H01G 9/004	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten [6, 2006.01]
H01G 9/008	2-Punkt Untergruppe	Anschlüsse [6, 2006.01]
H01G 9/012	3-Punkt Untergruppe	besonders ausgebildet für Feststoff-Kondensatoren [6, 2006.01]
H01G 9/02	2-Punkt Untergruppe	Diaphragmen; Abstandshalter [1, 6, 2006.01]
H01G 9/022	2-Punkt Untergruppe	Elektrolyte, Absorber [6, 2006.01]
H01G 9/025	3-Punkt Untergruppe	Fest-Elektrolyte (H01G 11/54 hat Vorrang) [6, 2006.01]
H01G 9/028	4-Punkt Untergruppe	Organische Halbleiter-Elektrolyte, z.B. TCNQ [6, 2006.01]
H01G 9/032	4-Punkt Untergruppe	Anorganische Halbleiter-Elektrolyte, z.B. MnO <sub>2</sub> [6, 2006.01]
H01G 9/035	3-Punkt Untergruppe	Flüssig-Elektrolyte, z.B. Imprägnierstoffe (H01G 11/54 hat Vorrang) [6, 2006.01]
H01G 9/04	2-Punkt Untergruppe	Elektroden [1, 6, 2006.01]
H01G 9/042	3-Punkt Untergruppe	gekennzeichnet durch das Material (H01G 11/22 hat Vorrang) [6, 2006.01]

Symbol	Тур	Titel
H01G 9/045	4-Punkt Untergruppe	auf der Basis von Aluminium [6, 2006.01]
H01G 9/048	3-Punkt Untergruppe	gekennzeichnet durch ihre Struktur (H01G 11/22 hat Vorrang) [6, 2006.01]
H01G 9/052	4-Punkt Untergruppe	Gesinterte Elektroden [6, 2006.01]
H01G 9/055	4-Punkt Untergruppe	Geätzte Elektrodenfolien [6, 2006.01]
H01G 9/06	3-Punkt Untergruppe	Halterung in Behältern [1, 6, 2006.01]
H01G 9/07	2-Punkt Untergruppe	Dielektrische Schichten [6, 2006.01]
H01G 9/08	2-Punkt Untergruppe	Gehäuse; Einkapselung [1, 6, 2006.01]
H01G 9/10	3-Punkt Untergruppe	Abdichten, z.B. der Zuleitungen [1, 6, 2006.01]
H01G 9/12	3-Punkt Untergruppe	Ventile oder andere, eine Ausdehnung erlaubende Vorrichtungen [1, 6, 2006.01]
H01G 9/14	2-Punkt Untergruppe	Bauliche Einrichtungen zum Ändern oder Abgleichen der elektrischen Eigenschaften von elektrolytischen Kondensatoren [1, 2006.01]
H01G 9/145	1-Punkt Untergruppe	. Flüssigelektrolyt-Kondensatoren (H01G 11/00 hat Vorrang) [6, 2006.01]
H01G 9/15	1-Punkt Untergruppe	. Festelektrolyt-Kondensatoren (H01G 11/00 hat Vorrang) [6, 2006.01]
H01G 9/16	1-Punkt Untergruppe	. besonders ausgebildet für die Verwendung als Gleichrichter oder Detektoren (H01G 9/22 hat Vorrang) [1, 2006.01]
H01G 9/18	1-Punkt Untergruppe	. Selbstunterbrecher [1, 2006.01]
H01G 9/20	1-Punkt Untergruppe	. Lichtempfindliche Bauelemente [1, 2006.01]
H01G 9/21	1-Punkt Untergruppe	. Temperaturempfindliche Bauelemente [6, 2006.01]
H01G 9/22	1-Punkt Untergruppe	. Bauelemente, die kombinierte Reduktionsreaktionen und Oxidationsreaktionen ausnutzen, z.B. Redox- System oder in einer Lösung bewegte Ionen [1, 2006.01, 2013.01]
H01G 9/26	1-Punkt Untergruppe	. Bauliche Vereinigung von Elektrolyt-Kondensatoren, Gleichrichtern, Detektoren, Schaltvorrichtungen, lichtempfindlichen oder temperaturempfindlichen Bauelementen untereinander [6, 2006.01]
H01G 9/28	1-Punkt Untergruppe	. Bauliche Vereinigung von Elektrolyt-Kondensatoren, Gleichrichtern, Detektoren, Schaltvorrichtungen mit anderen elektrischen Bauelementen, die nicht von dieser Unterklasse umfasst werden [6, 2006.01]
H01G 11/00	Hauptgruppe	Hybrid-Kondensatoren, d.h. Kondensatoren mit unterschiedlichen positiven und negativen Elektroden; Doppelschicht-Kondensatoren; Verfahren zu deren Herstellung oder zur Herstellung von deren Bestandteilen [2013.01]
H01G 11/02	1-Punkt Untergruppe	. basierend auf kombinierten Reduktionsreaktionen und Oxidationsreaktionen, z.B. Redox-System oder in einer Lösung bewegte Ionen [2013.01]
H01G 11/04	1-Punkt Untergruppe	. Hybrid-Kondensatoren [2013.01]
H01G 11/06	2-Punkt Untergruppe	mit einer Elektrode, die das reversible Dotieren mit Ionen erlaubt, z.B. Lithiumionen-Kondensatoren [LIC] [2013.01]
H01G 11/08	1-Punkt Untergruppe	. Bauliche Vereinigung, z.B. Zusammenbau oder Verbindung, von Hybrid- oder Doppelschicht-Kondensatoren mit anderen elektrischen Bauelementen, wobei zumindest ein Hybrid- oder Doppelschicht-Kondensator der Hauptbestandteil ist [2013.01]
H01G 11/10	1-Punkt Untergruppe	. Mehrfach-Hybrid- oder Doppelschichtkondensatoren, z.B. Arrays oder Module (Gehäuse, Behälter, Einkapselungen oder Befestigungen davon, H01G 11/78) [2013.01]
H01G 11/12	2-Punkt Untergruppe	Gestapelte Hybrid- oder Doppelschicht-Kondensatoren [2013.01]

Symbol	Тур	Titel
H01G 11/14	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen oder Verfahren zum Abgleich oder Schutz von Hybrid- oder Doppelschicht-Kondensatoren ( Schutzschaltungsanordnungen, besonders ausgebildet für Kondensatoren und ein selbsttätiges Abschalten im Falle eines unerwünschten Abweichens von normalen Betriebsbedingungen bewirkend H02H 7/16; Schutzschaltungsanordnungen zum Begrenzen von Überstrom oder Überspannung ohne Abschalten H02H 9/00) [2013.01]
H01G 11/16	2-Punkt Untergruppe	gegen elektrische Überlastung, z.B. Sicherungen aufweisend [2013.01]
H01G 11/18	2-Punkt Untergruppe	gegen thermische Überlastung, z.B. Heizen, Kühlen oder Belüften [2013.01]
H01G 11/20	2-Punkt Untergruppe	Reformierung oder Verfahren zur Entfernung von Verunreinigungen, z.B. Spülen, Abfangen [2013.01]
H01G 11/22	1-Punkt Untergruppe	. Elektroden [2013.01]
H01G 11/24	2-Punkt Untergruppe	gekennzeichnet durch strukturelle Eigenschaften des die Elektroden bildenden oder darin enthaltenen Materials, z.B. Gestalt, Oberfläche oder Porosität; gekennzeichnet durch strukturelle Eigenschaften von dafür verwendeten Pulvern oder Partikeln [2013.01]
H01G 11/26	2-Punkt Untergruppe	gekennzeichnet durch ihre Struktur, z.B. mehrschichtig, Porosität oder Oberflächenbeschaffenheit [2013.01]
H01G 11/28	3-Punkt Untergruppe	angebracht oder angeordnet auf einem Stromsammler; Schichten oder Phasen zwischen Elektroden und Stromsammlern, z.B. Klebstoffe [2013.01]
H01G 11/30	2-Punkt Untergruppe	gekennzeichnet durch ihr Material [2013.01]
H01G 11/32	3-Punkt Untergruppe	auf Basis von Kohlenstoff [2013.01]
H01G 11/34	4-Punkt Untergruppe	gekennzeichnet durch Karbonisierung oder Aktivierung von Kohlenstoff [2013.01]
H01G 11/36	4-Punkt Untergruppe	Nanostrukturen, z.B. Nanofasern, Nanoröhren oder Fullerene [2013.01]
H01G 11/38	4-Punkt Untergruppe	Kohlenstoff-Pasten oder -Gemische; Bindemittel oder Zusatzstoffe darin [2013.01]
H01G 11/40	4-Punkt Untergruppe	Fasern [2013.01]
H01G 11/42	4-Punkt Untergruppe	Pulver oder Partikel, z.B. Zusammensetzungen davon [2013.01]
H01G 11/44	4-Punkt Untergruppe	Ausgangsstoffe dafür, z.B. Harze oder Kohle [2013.01]
H01G 11/46	3-Punkt Untergruppe	Metalloxide [2013.01]
H01G 11/48	3-Punkt Untergruppe	Leitfähige Polymere [2013.01]
H01G 11/50	3-Punkt Untergruppe	besonders ausgebildet für Lithium-Ionen-Kondensatoren, z.B. zum Dotieren oder Einlagern von Lithium [2013.01]
H01G 11/52	1-Punkt Untergruppe	. Separatoren [2013.01]
H01G 11/54	1-Punkt Untergruppe	. Elektrolyte [2013.01]
H01G 11/56	2-Punkt Untergruppe	Festelektrolyte, z.B. Gele; darin enthaltene Zusatzstoffe [2013.01]
H01G 11/58	2-Punkt Untergruppe	Flüssigelektrolyte [2013.01]
H01G 11/60	3-Punkt Untergruppe	gekennzeichnet durch das Lösungsmittel [2013.01]
H01G 11/62	3-Punkt Untergruppe	gekennzeichnet durch den gelösten Stoff, z.B. darin enthaltene Salze, Anionen oder Kationen [2013.01]
H01G 11/64	3-Punkt Untergruppe	gekennzeichnet durch Zusatzstoffe [2013.01]
H01G 11/66	1-Punkt Untergruppe	. Stromsammler [2013.01]
H01G 11/68	2-Punkt Untergruppe	gekennzeichnet durch deren Material [2013.01]

Symbol	Тур	Titel
H01G 11/70	2-Punkt Untergruppe	gekennzeichnet durch deren Struktur [2013.01]
H01G 11/72	2-Punkt Untergruppe	besonders ausgebildet für den Einbau in mehrfache oder gestapelte Hybrid- oder Doppelschicht- Kondensatoren [2013.01]
H01G 11/74	1-Punkt Untergruppe	. Anschlüsse, z.B. Verlängerungen von Stromsammlern [2013.01]
H01G 11/76	2-Punkt Untergruppe	besonders ausgebildet für den Einbau in mehrfache oder gestapelte Hybrid- oder Doppelschicht- Kondensatoren [2013.01]
H01G 11/78	1-Punkt Untergruppe	. Behälter; Gehäuse; Einkapselungen; Befestigungen [2013.01]
H01G 11/80	2-Punkt Untergruppe	Dichtungen; Abdichtungen [2013.01]
H01G 11/82	2-Punkt Untergruppe	Befestigen oder Einbau eines kapazitiven Elements in einem Gehäuse, z.B. Montieren von Elektroden, Stromsammlern oder Anschlüssen in Gehäusen oder Einkapselungen [2013.01]
H01G 11/84	1-Punkt Untergruppe	. Verfahren zur Herstellung von Hybrid- oder Doppelschicht-Kondensatoren oder von deren Bestandteilen [2013.01]
H01G 11/86	2-Punkt Untergruppe	besonders ausgebildet für Elektroden (Karbonisierung oder Aktivierung von Kohlenstoff für die Herstellung von Elektroden H01G 11/34) [2013.01]
H01G 13/00	Hauptgruppe	Vorrichtungen, die besonders für die Herstellung von Kondensatoren ausgebildet sind; Verfahren, die besonders für die Herstellung von Kondensatoren ausgebildet sind, soweit nicht in den Gruppen H01G 4/00-H01G 11/00 vorgesehen [1, 2, 2006.01, 2013.01]
H01G 13/02	1-Punkt Untergruppe	. Maschinen zum Wickeln von Kondensatoren [1, 2, 2006.01]
H01G 13/04	1-Punkt Untergruppe	. Trocknen; Imprägnieren [1, 2, 2006.01]
H01G 13/06	1-Punkt Untergruppe	. mit Einrichtungen zum Entfernen von Metalloberflächen [1, 2, 2006.01]
H01G 15/00	Hauptgruppe	Bauliche Vereinigung von Kondensatoren oder anderen Bauelementen untereinander, soweit sie von mindestens zwei unterschiedlichen Hauptgruppen aus dieser Unterklasse umfasst werden (umfassend zumindest einen Hybrid- oder Doppelschicht-Kondensator als Hauptbestandteil, H01G 11/08) [6, 2006.01, 2013.01]
H01G 17/00	Hauptgruppe	Bauliche Vereinigung von Kondensatoren oder anderen Bauelementen, die von mindestens zwei unterschiedlichen Hauptgruppen aus dieser Unterklasse umfasst werden, mit anderen elektrischen Bauelementen, die nicht von dieser Unterklasse umfasst werden, z.B. RC-Glieder [6, 2006.01]