Н	Sektion	Sektion H — Elektrotechnik
H05	Klasse	Elektrotechnik, soweit nicht anderweitig vorgesehen
Н05К	Unterklasse	Gedruckte Schaltungen; Gehäuse oder bauliche Einzelheiten von elektrischen Geräten; Herstellung von Baugruppen aus elektrischen Elementen
H05K 1/00	Hauptgruppe	Gedruckte Schaltungen [1, 2006.01]
H05K 1/02	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten [1, 2006.01]
H05K 1/03	2-Punkt Untergruppe	Auswahl von Stoffen für das Substrat [3, 2006.01]
H05K 1/05	3-Punkt Untergruppe	Isoliertes Metallsubstrat [3, 2006.01]
H05K 1/09	2-Punkt Untergruppe	Auswahl von Stoffen für das metallische Muster [3, 2006.01]
H05K 1/11	2-Punkt Untergruppe	Gedruckte Teile zum Anbringen von elektrischen Verbindungen mit oder zwischen gedruckten Schaltungen [3, 2006.01]
H05K 1/14	2-Punkt Untergruppe	Bauliche Vereinigung von zwei oder mehr gedruckten Schaltungen (Verbindungsherstellung mit oder zwischen gedruckten Schaltungen H05K 1/11 , H01R 12/00) [1, 2006.01]
H05K 1/16	1-Punkt Untergruppe	. mit eingebauten, gedruckten elektrischen Schaltelementen, z.B. gedruckter Widerstand, Kondensator, Spule [1, 2006.01]
H05K 1/18	1-Punkt Untergruppe	. Gedruckte Schaltungen, die baulich mit nichtgedruckten elektrischen Schaltelementen vereinigt sind (H05K 1/16 hat Vorrang) [1, 2006.01]
H05K 3/00	Hauptgruppe	Geräte oder Verfahren zum Herstellen gedruckter Schaltungen [1, 3, 2006.01]
H05K 3/02	1-Punkt Untergruppe	. bei denen der leitende Werkstoff auf die Oberfläche des aus Isolierstoff bestehenden Trägers aufgebracht und dann von bestimmten Teilen der Fläche wieder entfernt wird, die nicht für die Stromleitung oder Abschirmung bestimmt sind [1, 2006.01]
H05K 3/04	2-Punkt Untergruppe	wobei der leitende Werkstoff mechanisch wieder entfernt wird, z.B. durch Stanzen [1, 2006.01]
H05K 3/06	2-Punkt Untergruppe	wobei der leitende Werkstoff chemisch oder elektrolytisch, z.B. durch Fotoätzverfahren, wieder entfernt wird [1, 2006.01]
H05K 3/07	3-Punkt Untergruppe	wobei er elektrolytisch entfernt wird [3, 2006.01]
H05K 3/08	2-Punkt Untergruppe	wobei der leitende Werkstoff durch elektrische Entladung wieder entfernt wird, z.B. durch Funkenerosion [1, 2006.01]
H05K 3/10	1-Punkt Untergruppe	. bei denen der leitende Werkstoff auf den aus Isolierstoff bestehenden Träger in der Form des gewünschten leitenden Musters aufgebracht wird [1, 2006.01]
H05K 3/12	2-Punkt Untergruppe	unter Anwendung von Druckverfahren zum Aufbringen des leitenden Werkstoffes [1, 2006.01]
H05K 3/14	2-Punkt Untergruppe	unter Anwendung von Spritzverfahren zum Aufbringen des leitenden Werkstoffes [1, 2006.01]
H05K 3/16	3-Punkt Untergruppe	durch Kathodenzerstäubung [1, 2006.01]
H05K 3/18	2-Punkt Untergruppe	unter Anwendung von Niederschlagverfahren zum Aufbringen des leitenden Werkstoffes [1, 2006.01]
H05K 3/20	2-Punkt Untergruppe	durch Aufkleben eines vorgefertigten leitenden Musters [1, 2006.01]
H05K 3/22	1-Punkt Untergruppe	. Zweitbehandlung von gedruckten Schaltungen [1, 2006.01]
H05K 3/24	2-Punkt Untergruppe	Verstärken des leitenden Musters [1, 2006.01]
H05K 3/26	2-Punkt Untergruppe	Reinigen oder Polieren des leitenden Musters [1, 2006.01]

Symbol	Тур	Titel
H05K 3/28	2-Punkt Untergruppe	Aufbringen nichtmetallischer Schutzschichten [1, 2006.01]
H05K 3/30	1-Punkt Untergruppe	. Zusammenbauen von gedruckten Schaltungen mit elektrischen Schaltelementen, z.B. mit einem Widerstand [1, 2006.01]
H05K 3/32	2-Punkt Untergruppe	Elektrisches Verbinden von elektrischen Schaltelementen oder Leitungen mit gedruckten Schaltungen [1, 2006.01]
H05K 3/34	3-Punkt Untergruppe	durch Verlöten [1, 2006.01]
H05K 3/36	1-Punkt Untergruppe	. Zusammenbauen von gedruckten Schaltungen mit anderen gedruckten Schaltungen [1, 2006.01]
H05K 3/38	1-Punkt Untergruppe	. Verbesserung der Haftung zwischen dem isolierenden Substrat und dem Metall [3, 2006.01]
H05K 3/40	1-Punkt Untergruppe	. Herstellen von gedruckten Teilen, um elektrische Verbindungen mit oder zwischen gedruckten Schaltungen vorzusehen [3, 2006.01]
H05K 3/42	2-Punkt Untergruppe	Metallisiertes Loch [3, 2006.01]
H05K 3/44	1-Punkt Untergruppe	. Herstellen von isolierten Schaltungen mit metallischem Kern [3, 2006.01]
H05K 3/46	1-Punkt Untergruppe	. Herstellen von Mehrschicht-Schaltungen [3, 2006.01]
H05K 5/00	Hauptgruppe	Gehäuse, Schränke oder Einschübe für elektrische Geräte [1, 2006.01, 2025.01]
H05K 5/02	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten [1, 2006.01]
H05K 5/03	2-Punkt Untergruppe	Kappen, Schutzhauben [1, 2006.01]
H05K 5/04	1-Punkt Untergruppe	. Metallgehäuse [1, 2006.01]
H05K 5/06	1-Punkt Untergruppe	. Hermetisch abgeschlossene Gehäuse [1, 2006.01]
H05K 5/10	1-Punkt Untergruppe	. umfassend mehrere Teile, die ein geschlossenes Gehäuse bilden [2025.01]
H05K 5/13	2-Punkt Untergruppe	mit Schrauben zusammengebaut [2025.01]
H05K 5/15	2-Punkt Untergruppe	mit elastischen Elementen zusammengebaut [2025.01]
H05K 5/30	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen nebeneinander oder gestapelt [2025.01]
Н05К 7/00	Hauptgruppe	Bauliche Einzelheiten, soweit sie verschiedenen Typen elektrischer Geräte gemeinsam sind ( Gehäuse, Schränke, Einschübe H05K 5/00) [1, 2006.01]
H05K 7/02	1-Punkt Untergruppe	. Anordnen von Schaltungselementen oder Verdrahtungen auf einer tragenden Unterlage [1, 2006.01]
H05K 7/04	2-Punkt Untergruppe	auf einem leitenden Chassis [1, 2006.01]
H05K 7/06	2-Punkt Untergruppe	auf Isolierplatten [1, 2006.01]
H05K 7/08	3-Punkt Untergruppe	auf mit Löchern versehenen Platten [1, 2006.01]
H05K 7/10	2-Punkt Untergruppe	Steckbare Anordnungen von Schaltungselementen [1, 2006.01]
H05K 7/12	2-Punkt Untergruppe	Federnde oder klemmende Vorrichtungen zum Befestigen des Schaltungselementes auf der tragenden Unterlage [1, 2006.01]
H05K 7/14	1-Punkt Untergruppe	. Befestigen der tragenden Unterlage im Gehäuse, am Rahmen oder Gestell [1, 2006.01]
H05K 7/16	2-Punkt Untergruppe	an Scharnieren oder Zapfen [1, 2006.01]
H05K 7/18	1-Punkt Untergruppe	. Aufbau des Gestells oder Rahmens [1, 2006.01]
H05K 7/20	1-Punkt Untergruppe	. Ausbildungen zum Erleichtern der Kühlung, der Ventilation oder Heizung [1, 2006.01]

## H05K 5/02

Symbol	Тур	Titel
H05K 9/00	Hauptgruppe	Abschirmen von Geräten oder Schaltelementen gegen elektrische oder magnetische Felder ( Vorrichtungen zum Absorbieren der Abstrahlung aus einer Antenne H01Q 17/00) [1, 2006.01]
H05K 10/00	Hauptgruppe	Anordnungen zum Verbessern der Betriebssicherheit von elektronischen Einrichtungen, z.B. durch Bereitstellen einer Reserveeinrichtung [1, 2006.01]
H05K 11/00	Hauptgruppe	Kombinationen eines Rundfunkempfängers oder Fernsehempfängers mit Geräten, die eine davon abweichende Hauptfunktion haben [1, 2006.01]
H05K 11/02	1-Punkt Untergruppe	. mit Fahrzeugen [1, 2006.01]
H05K 13/00	Hauptgruppe	Geräte oder Verfahren, die zum Herstellen oder Justieren von Baugruppen elektrischer Schaltelemente besonders ausgebildet sind [1, 2006.01]
H05K 13/02	1-Punkt Untergruppe	. Zuführen von Elementen [1, 2006.01]
H05K 13/04	1-Punkt Untergruppe	. Befestigen von Elementen [1, 2006.01]
H05K 13/06	1-Punkt Untergruppe	. Maschinelles Verdrahten [1, 2006.01]
H05K 13/08	1-Punkt Untergruppe	. Überwachen der Herstellung von Baugruppen [1, 2006.01]