Symbol	Typ	Titel
E	**Sektion**	**Sektion E — Bauwesen; Erdbohren; Bergbau**
E04	**Klasse**	**Baukonstruktion**
E04F	**Unterklasse**	**Ausbau von Bauwerken, z.B. Treppen, Fußböden (Fenster, Türen E06B)**
E04F 10/00	**Hauptgruppe**	**Sonnenschutzdächer; Markisen (Baldachine A45B , A45F , E04H; Vordächer für Wohnwagen E04H 15/08; für Zelte E04H 15/58) [1, 2006.01]**
E04F 10/02	1-Punkt Untergruppe	. aus biegsamen Bespannungsstoffen, z.B. Segeltuch [1, 2006.01]
E04F 10/04	2-Punkt Untergruppe	. . mit an Teilen eines zusammenlegbaren Gestells befestigter Bespannung [1, 2006.01]
E04F 10/06	2-Punkt Untergruppe	. . bestehend aus einer Rollblende mit Vorrichtungen zum Ausstellen des freien Endes [1, 2006.01]
E04F 10/08	1-Punkt Untergruppe	. aus einer Vielzahl von gleichartigen steifen Teilen, z.B. Platten, Lamellen (fest angeordnete Sonnenschutz-Vordächer mit zusammenhängenden Flächen E04B 7/00) [1, 2006.01]
E04F 10/10	2-Punkt Untergruppe	. . zusammenlegbar [1, 2006.01]
E04F 11/00	**Hauptgruppe**	**Treppen, Rampen oder ähnliche Konstruktionen (Einbauen oder Anreißen von Treppenstufen E04F 21/26; als zeitweilige Vorrichtung E04G 27/00); Geländer; Handläufe (in oder an Bauwerken dauernd befestigte Leitern E06C 9/00) [1, 2006.01]**
E04F 11/02	1-Punkt Untergruppe	. Treppenanlagen; Gestaltung von Treppenanlagen [1, 2006.01]
E04F 11/022	2-Punkt Untergruppe	. . gekennzeichnet durch die Tragstruktur [6, 2006.01]
E04F 11/025	3-Punkt Untergruppe	. . . Wangentreppen [6, 2006.01]
E04F 11/028	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit Mitteltträger [6, 2006.01]
E04F 11/032	3-Punkt Untergruppe	. . . Wendeltreppen mit zentraler Säule [6, 2006.01]
E04F 11/035	3-Punkt Untergruppe	. . . Treppen, bestehend aus einer Vielzahl zusammengesetzter Einzelteile ohne weitere Unterstützung [6, 2006.01]
E04F 11/038	4-Punkt Untergruppe	. . . . jedes Einzelteil mit einem lastabtragenden Geländerteil [6, 2006.01]
E04F 11/04	2-Punkt Untergruppe	. . Bewegliche Treppen, z.B. Dachbodentreppen, verbergbar oder ausziehbar (Schiffsleitern B63B; Treppen für Flugzeuge B64F; Rolltreppen oder Fahrsteige B66B) [1, 2006.01]
E04F 11/06	3-Punkt Untergruppe	. . . zusammenlegbar, z.B. faltbar, zusammenschiebbar [1, 2006.01]
E04F 11/09	2-Punkt Untergruppe	. . Einheiten aus Trittstufen und Setzstufen [6, 2006.01]
E04F 11/104	2-Punkt Untergruppe	. . Trittstufen (E04F 11/09 hat Vorrang) [6, 2006.01]
E04F 11/108	3-Punkt Untergruppe	. . . aus Holz [6, 2006.01]
E04F 11/112	3-Punkt Untergruppe	. . . aus Metall [6, 2006.01]
E04F 11/116	3-Punkt Untergruppe	. . . aus Stein, Beton oder ähnlichem Material [6, 2006.01]
E04F 11/16	3-Punkt Untergruppe	. . . Stufenoberflächen; Kantenschutz und Eckenschutz (Stufenbeläge, Befestigung der Beläge A47G 27/00) [1, 2006.01]
E04F 11/17	4-Punkt Untergruppe	. . . . Oberflächen [6, 2006.01]
E04F 11/18	1-Punkt Untergruppe	. Geländer; Handläufe (Schutzgeländer für Schiffe B63B; für Brücken E01D 19/10; für Straßen E01F 13/00 , E01F 15/00; Zäune E04H 17/00) [1, 2006.01]
E04F 13/00	**Hauptgruppe**	**Beläge oder Verkleidungen, z.B. für Wände oder Geschossdeckenunterseiten (Fußbodenaufbau E04F 15/00; Verzieren von Oberflächen, Mosaike B44 , z.B. Tapezieren B44C 7/00; aus Geweben oder Papier, z.B. Bespannungsstoffe oder Tapeten, D03D , D04G , D04H , D06N , D21H;**

Symbol	Typ	Titel
		Unterdeckenkonstruktionen E04B 9/00; Dacheindeckungen oder ähnliche wasserdichte Beläge zum Schutz gegen Niederschläge E04D) [1, 3, 2006.01]
E04F 13/02	1-Punkt Untergruppe	. aus plastischen, nach dem Auftragen erhärtenden Massen, z.B. Putzmörtel (Oberflächenbehandlung in der Malereitechnik B44D; anorganische oder bituminöse Massen C04B; organische Kunststoffe C08L) [1, 2006.01]
E04F 13/04	2-Punkt Untergruppe	. . Putzträger (Unterdecken mit Putzträgern E04B 9/06) [1, 2006.01]
E04F 13/06	3-Punkt Untergruppe	. . . Eckschutzleisten [1, 2006.01]
E04F 13/07	1-Punkt Untergruppe	. aus Belagelementen oder Verkleidungselementen; Unterkonstruktionen dafür; Befestigungsmittel dafür [2006.01]
E04F 13/072	2-Punkt Untergruppe	. . aus besonders dafür ausgebildeten, strukturierten oder geformten Belagelementen oder Verkleidungselementen [2006.01]
E04F 13/073	3-Punkt Untergruppe	. . . für besondere Gebäudeteile, z.B. Ecken oder Stützen [2006.01]
E04F 13/074	3-Punkt Untergruppe	. . . für die Aufnahme von Versorgungsinstallationen oder Versorgungsleitungen, z.B. Heizungsrohre, Stromleitungen, Beleuchtungseinrichtungen oder Steckdosen [2006.01]
E04F 13/075	3-Punkt Untergruppe	. . . für die Dämmung oder den Oberflächenschutz, z.B. gegen Schall oder Aufprall [2006.01]
E04F 13/076	3-Punkt Untergruppe	. . . gekennzeichnet durch die Fugen zwischen benachbarten Elementen, z.B. mit Fugenfüllungen oder Nut- und Feder-Verbindungen [2006.01]
E04F 13/077	3-Punkt Untergruppe	. . . aus mehreren Schichten, z.B. Sandwich-Paneele (E04F 13/075 hat Vorrang) [2006.01]
E04F 13/078	3-Punkt Untergruppe	. . . Spannfolienartige oder netzartige Elemente mit randeinklemmenden Vorrichtungen [2006.01]
E04F 13/08	2-Punkt Untergruppe	. . aus einer Vielzahl von gleichartigen Belagelementen oder Verkleidungselementen (E04F 13/072 hat Vorrang; Randeinfassungen, Fußleisten E04F 19/02) [1, 2006.01]
E04F 13/09	3-Punkt Untergruppe	. . . von Elementen, die auf einem gemeinsamen Gewebe, einer gemeinsamen Stützplatte oder einem gemeinsamen Gitter befestigt sind [2006.01]
E04F 13/10	3-Punkt Untergruppe	. . . aus Holz [1, 2006.01]
E04F 13/12	3-Punkt Untergruppe	. . . aus Metall [1, 2006.01]
E04F 13/14	3-Punkt Untergruppe	. . . aus Stein oder steinähnlichem Werkstoff, z.B. Keramik; aus Glas [1, 2006.01]
E04F 13/15	4-Punkt Untergruppe	. . . . gekennzeichnet durch die Verwendung von Elementen aus Glas [2006.01]
E04F 13/16	3-Punkt Untergruppe	. . . aus Fasern oder Spänen, z.B. mit Kunstharzbindung [1, 2006.01]
E04F 13/18	3-Punkt Untergruppe	. . . aus organischen Kunststoffen mit oder ohne Bewehrung oder Füllstoffen (aus kunststoffgebundenen Fasern oder Spänen E04F 13/16) [1, 2006.01]
E04F 13/21	2-Punkt Untergruppe	. . Befestigungsmittel besonders ausgebildet für Belagelemente oder Verkleidungselemente [2006.01]
E04F 13/22	3-Punkt Untergruppe	. . . Anker, Stützwinkel oder Konsolen [2006.01]
E04F 13/23	4-Punkt Untergruppe	. . . . justierbar [2006.01]
E04F 13/24	3-Punkt Untergruppe	. . . Versteckte Befestigungsmittel auf der Rückseite der Belagelemente oder Verkleidungselemente (E04F 13/30 hat Vorrang) [2006.01]
E04F 13/25	4-Punkt Untergruppe	. . . . justierbar [2006.01]
E04F 13/26	3-Punkt Untergruppe	. . . Kantenfassende Befestigungsmittel, z.B. Klammern, Clips oder Randprofile [2006.01]
E04F 13/28	4-Punkt Untergruppe	. . . . justierbar [2006.01]

Symbol	Typ	Titel
E04F 13/30	3-Punkt Untergruppe	. . . Magnetische Befestigungsmittel [2006.01]
E04F 15/00	**Hauptgruppe**	**Fußbodenaufbau (Trittstufen E04F 11/104; nicht ausschließlich für die Verwendung als Bodenbelag ausgebildete Beläge E04F 13/00; Randeinfassungen, Fußleisten E04F 19/02; Abstreifroste zum Reinigen der Schuhsohlen A47L 23/24; aus ähnlichen Baustoffen wie bei Straßen E01C; tragende Decken oder Rohdecken E04B 5/00) [1, 6, 2006.01]**
E04F 15/02	1-Punkt Untergruppe	. Fußbodenbelag oder Fußbodenschichten aus gleichartigen Elementen zusammengefügt (aus Bahnen E04F 15/16) [1, 2006.01]
E04F 15/022	2-Punkt Untergruppe	. . Fußbodenbelag aus Parkettlamellen auf einer nicht rollbaren Unterschicht aus anderem Werkstoff, z.B. Bretter, Beton, Kork [2, 2006.01]
E04F 15/024	2-Punkt Untergruppe	. . Installationsböden, z.B. für Rechenanlagen [1, 2006.01]
E04F 15/04	2-Punkt Untergruppe	. . aus Holz, z.B. mit Holzverbindungsgliedern (Rollparkett E04F 15/16) [1, 2006.01]
E04F 15/06	2-Punkt Untergruppe	. . aus Metall, auch in Verbindung mit anderen Werkstoffen (tragende Roste als Bauelemente E04C 2/42) [1, 2006.01]
E04F 15/08	2-Punkt Untergruppe	. . aus Stein oder aus steinähnlichem Werkstoff, z.B. Beton; aus Glas [1, 2006.01]
E04F 15/10	2-Punkt Untergruppe	. . aus sonstigen Werkstoffen, z.B. Faserstoffen oder Spanstoffen, organischen Kunststoffen, Magnesit, Hartfaserplatten [1, 2006.01]
E04F 15/12	1-Punkt Untergruppe	. Fußbodenbelag oder Fußbodenschichten aus an Ort und Stelle erhärtenden Massen, z.B. fugenlose Magnesitböden, Terrazzo (anorganische oder bituminöse Stoffe C04B; organische Kunststoffe C08L) [1, 2006.01]
E04F 15/14	2-Punkt Untergruppe	. . Ausbildung der Fugen, z.B. Fugentrennstreifen (Fugendichtungen, nicht eingeschränkt auf Fußböden E04B 1/68) [1, 2006.01]
E04F 15/16	1-Punkt Untergruppe	. Fußbodenbelag, verlegt als biegsame Bahnen, z.B. Parkett auf biegsamem Gewebe; Bahnen, besonders ausgebildet als Fußbodenbelag (federnde Fußböden, z.B. Schwingböden, E04F 15/22; Linoleum D06N) [1, 2006.01]
E04F 15/18	1-Punkt Untergruppe	. Gesondert verlegte Isolierschichten; andere zusätzliche Isolierungsmaßnahmen; schwimmende Fußböden (Isolierung von Baukonstruktionen allgemein E04B 1/62) [1, 2006.01]
E04F 15/20	2-Punkt Untergruppe	. . zur Schalldämmung [1, 2006.01]
E04F 15/22	1-Punkt Untergruppe	. Federnde Fußböden, z.B. Schwingböden (als Bahnen verlegt E04F 15/16) [1, 2, 2006.01]
E04F 17/00	**Hauptgruppe**	**Lotrechte Schächte; Kanäle, z.B. zur Wasserableitung (Rohre allgemein F16L; Rohrleitungssysteme F17D) [1, 2006.01]**
E04F 17/02	1-Punkt Untergruppe	. zum Abführen von Abgasen, z.B. Rauchgasen (freistehende Schornsteine E04H 12/28; Verbindungen zwischen Feuerstelle und Schornstein, Zusatzeinrichtungen an Schornsteinen, Verschlüsse für Reinigungsöffnungen im Schornstein F23J; Schornsteinaufsätze F23L); hierfür besonders ausgebildete Bauelemente, z.B. Formsteine oder Formsteinsätze dafür [1, 2006.01]
E04F 17/04	1-Punkt Untergruppe	. Luftschächte oder Luftkanäle [1, 2006.01]
E04F 17/06	1-Punkt Untergruppe	. Lichtschächte, z.B. für Keller [1, 2006.01]
E04F 17/08	1-Punkt Untergruppe	. zum Aufnehmen von Versorgungsleitungen oder Entsorgungsleitungen, z.B. von Kabeln oder Rohren (Abdeckungen, die den Zugang zu den Schächten oder Kanälen ermöglichen, Abdeckungen von Kontrollöffnungen E04F 19/08) [1, 6, 2006.01]
E04F 17/10	1-Punkt Untergruppe	. Müllabführungsanlagen in Bauwerken (Müllbehälter, Sammeln oder Entfernen von Müll B65F) [1, 2006.01]
E04F 17/12	2-Punkt Untergruppe	. . Einwurfvorrichtungen [1, 2006.01]
E04F 19/00	**Hauptgruppe**	**Andere Einzelheiten oder Konstruktionsteile zum Ausbau von Bauwerken (ortsfeste Leitern, z.B. Steigeisen E06C 9/04) [1, 2006.01]**

Symbol	Typ	Titel
E04F 19/02	1-Punkt Untergruppe	. Randeinfassungen; Deckstreifen, z.B. Zierleisten; Voutenleisten (zum Schutz der Putzkanten E04F 13/06) [1, 2006.01]
E04F 19/04	2-Punkt Untergruppe	. . zur Verwendung zwischen Fußboden und Wand oder Decke und Wand, z.B. Fußleisten [1, 2006.01]
E04F 19/06	2-Punkt Untergruppe	. . in besonderer Weise zum Befestigen von Verkleidungsplatten ausgebildet [1, 2006.01]
E04F 19/08	1-Punkt Untergruppe	. Einbauschränke; Nischenabdeckungen; Abdeckungen von Öffnungen, die den Zugang zu Versorgungs- und Entsorgungseinrichtungen ermöglichen (Reinigungstüren an Schornsteinen F23J) [1, 2006.01]
E04F 19/10	1-Punkt Untergruppe	. Einbaugitterroste, z.B. Fußabkratzer [1, 2006.01]
E04F 21/00	**Hauptgruppe**	**Geräte zum Ausbau von Bauwerken (zum Bearbeiten oder Behandeln von Bauelementen aus Stein oder steinähnlichem Werkstoff B28D) [1, 2006.01]**
E04F 21/02	1-Punkt Untergruppe	. zum Aufbringen von Weichmassen auf Oberflächen, z.B. zum Verputzen von Wänden (insbesondere zum Verlegen von Fußbodenbelägen E04F 21/20; Aufbringen von Flüssigkeiten oder von anderen fließfähigen Stoffen auf Oberflächen allgemein B05; Dekorationskunst oder -technik B44) [1, 2006.01]
E04F 21/04	2-Punkt Untergruppe	. . Schablonen oder Lehren; Richtlatten [1, 2006.01]
E04F 21/05	3-Punkt Untergruppe	. . . Unterstützungen für Richtlatten [1, 2006.01]
E04F 21/06	2-Punkt Untergruppe	. . Geräte zum Auftragen von Verputz, Isoliermaterial oder dgl. [1, 2006.01]
E04F 21/08	3-Punkt Untergruppe	. . . mechanische Geräte (E04F 21/14 hat Vorrang; Sprühvorrichtungen allgemein B05B; Sandstrahlen B24C) [1, 2006.01]
E04F 21/10	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit Schleuderwirkung arbeitend [1, 2006.01]
E04F 21/12	4-Punkt Untergruppe	. . . . durch Gasdruck, z.B. Dampfdruck betrieben [1, 2006.01]
E04F 21/14	3-Punkt Untergruppe	. . . in Schächten, z.B. Schornsteinen [1, 2006.01]
E04F 21/16	2-Punkt Untergruppe	. . Geräte zum Nachbehandeln von Verputz oder dgl., z.B. Glättwerkzeuge, Profilkellen [1, 2006.01]
E04F 21/165	1-Punkt Untergruppe	. zum Nacharbeiten von Fugen, z.B. Geräte zum Auskratzen oder Füllen von Fugen, Fugenkellen (Maurerwerkzeuge E04G 21/16; Ausbessern, z.B. Füllen von Rissen, E04G 23/02) [3, 2006.01]
E04F 21/18	1-Punkt Untergruppe	. zum Anbringen von Wandverkleidungsplatten oder Deckenverkleidungsplatten (Geräte für Mosaikarbeiten B44C) [1, 2006.01]
E04F 21/20	1-Punkt Untergruppe	. zum Verlegen von Fußbodenbelägen (Verlegen von ähnlichen Werkstoffen für Straßen oder Pflasterungen E01C) [1, 2006.01]
E04F 21/22	2-Punkt Untergruppe	. . aus einzelnen Elementen, z.B. Greifzangen [1, 2006.01]
E04F 21/24	2-Punkt Untergruppe	. . aus an Ort und Stelle zu verarbeitenden Massen, z.B. Glättwerkzeuge [1, 2006.01]
E04F 21/26	1-Punkt Untergruppe	. zum Einbauen von Treppen, z.B. Werkzeuge zum Anreißen von Stufen [1, 2006.01]
E04F 21/28	1-Punkt Untergruppe	. zum Verglasen (Glasschneider C03B 33/10) [1, 2006.01]
E04F 21/30	2-Punkt Untergruppe	. . Kittpressen [1, 2006.01]
E04F 21/32	2-Punkt Untergruppe	. . Kittmesser; Kittentferner [1, 2006.01]