

Symbol	Typ	Titel
E	Sektion	Sektion E — Bauwesen; Erdbohren; Bergbau
E05	Klasse	Schlösser; Schlüssel; Fenster- oder Türbeschläge; Tresore
E05F	Unterklasse	Vorrichtungen zum Bewegen der Flügel in die Offen- oder Schließstellung; Bewegungsdämpfer für Flügel; Flügelbeschläge, soweit sie mit der Bewegung des Flügels in Beziehung stehen und anderweitig nicht vorgesehen sind
E05F 1/00	Hauptgruppe	Schließer oder Öffner für Flügel, soweit sie nicht an anderer Stelle in dieser Unterklasse vorgesehen sind
E05F 1/02	1-Punkt Untergruppe	. durch Schwerkraft betätigt
E05F 1/04	2-Punkt Untergruppe	. . für Flügel, die sich während der Bewegung anheben
E05F 1/06	3-Punkt Untergruppe	. . . Mechanismen in Form von Scharnieren oder Drehzapfen, durch das Gewicht des Flügels betrieben
E05F 1/08	1-Punkt Untergruppe	. durch Federkraft betätigt
E05F 1/10	2-Punkt Untergruppe	. . für Schwenkflügel
E05F 1/12	3-Punkt Untergruppe	. . . Mechanismen in Form von Scharnieren oder Drehzapfen, durch Federn betrieben
E05F 1/14	3-Punkt Untergruppe	. . . mit zweifach wirkenden Federn, z.B. zum Schließen und Öffnen oder Bremsen und Schließen
E05F 1/16	2-Punkt Untergruppe	. . für Schiebeflügel [4]
E05F 3/00	Hauptgruppe	Schließer oder Öffner mit Bremsvorrichtungen, z.B. mit Bewegungsdämpfern; bauliche Gestaltung von pneumatischen oder Flüssigkeitsbremsvorrichtungen (Ausbildung von nicht pneumatischen oder nicht mit Flüssigkeit betriebenen Bremsvorrichtungen E05F 5/00; Reibungsbremsvorrichtungen in Scharnieren E05D 11/08)
E05F 3/02	1-Punkt Untergruppe	. mit Luftkolbenbremsen (mit Drehbewegung E05F 3/14)
E05F 3/04	1-Punkt Untergruppe	. mit Flüssigkeitskolbenbremsen (mit Drehbewegung E05F 3/14)
E05F 3/06	2-Punkt Untergruppe	. . in denen eine Torsionsfeder auf eine senkrecht zur Kolbenachse liegende Schließerachse einwirkt
E05F 3/08	2-Punkt Untergruppe	. . in denen eine Torsionsfeder auf eine in Richtung der Kolbenachse liegende Schließerachse einwirkt
E05F 3/10	2-Punkt Untergruppe	. . mit einer anders als eine Torsionsfeder ausgebildeten Feder und einem Kolben, deren Achsen gleich sind oder in der gleichen Richtung liegen
E05F 3/12	2-Punkt Untergruppe	. . besondere, den Flüssigkeitsumlauf steuernde Vorrichtungen, z.B. Ventilanordnungen (Ventile an sich F16K)
E05F 3/14	1-Punkt Untergruppe	. mit drehbar beweglichen Flüssigkeitsbremsen [Schwungradbremsen]
E05F 3/16	1-Punkt Untergruppe	. mit Reibungsbremsen
E05F 3/18	1-Punkt Untergruppe	. mit entgegenwirkenden Federn (zweifach wirkende Federn E05F 1/14)
E05F 3/20	1-Punkt Untergruppe	. in Scharnieren
E05F 3/22	1-Punkt Untergruppe	. zusätzliche Anordnungen für Schließer, z.B. zum Halten des Flügels in offener oder anderer Stellung
E05F 5/00	Hauptgruppe	Bremsvorrichtungen, z.B. Bewegungsdämpfer; Anschläge; Puffer (bauliche Gestaltung von pneumatischen oder Flüssigkeitsbremsvorrichtungen E05F 3/00; kombiniert mit Vorrichtungen zum Offenhalten von Flügeln E05C 17/00; Vorrichtungen zum Begrenzen des Öffnens von Flügeln oder zum Offenhalten von Flügeln durch ein bewegliches, zwischen Rahmen und Flügel sich erstreckendes Glied E05C 17/04) [4]
E05F 5/02	1-Punkt Untergruppe	. besonders zum Verhindern des Zuschlagens von Flügeln
E05F 5/04	2-Punkt Untergruppe	. . von Hand betätigt; durch Fliehkraft bewirkt

Symbol	Typ	Titel
E05F 5/06	1-Punkt Untergruppe	. Puffer (E05F 5/02 hat Vorrang)
E05F 5/08	2-Punkt Untergruppe	. . mit Federn
E05F 5/10	2-Punkt Untergruppe	. . mit Kolbenbremsen
E05F 5/12	1-Punkt Untergruppe	. besonders zum Verhindern des Schließens eines Flügels, bevor ein anderer geschlossen wurde
E05F 7/00	Hauptgruppe	Zubehör für Flügel, soweit nicht in anderen Gruppen dieser Unterklasse vorgesehen (besonders ausgebildet für Möbel A47B 95/00; Türheber B66F , E04F 21/00; Knöpfe oder Griffe E05B) [2]
E05F 7/02	1-Punkt Untergruppe	. Beschläge zum Heben der Flügel vor dem Schwenken
E05F 7/04	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen zum Verhüten des Klapperns (mit Pufferwirkung E05F 5/00)
E05F 7/06	1-Punkt Untergruppe	. Vorrichtungen zum Halten des Flügelgewichts, die abseits von der Scharnierachse angeordnet sind
E05F 7/08	1-Punkt Untergruppe	. Mittel zum Übertragen von Bewegungen zwischen lotrechten und waagerechten Gleitstangen, Stäben oder Kabeln (Mittel zum Übertragen von Bewegungen zwischen lotrechten und waagerechten Gleitstangen, Stäben oder Kabeln zum Feststellen von Flügeln E05C 9/24)
		<u>Bewegungsmechanismen für Flügel [2]</u>
E05F 9/00	Hauptgruppe	Vorrichtungen zum Bewegen von Flügeln durch Handstangen, die nicht im oder am Rahmen geführt sind, einschließlich solcher, die auch das Feststellen bewirken (Riegel oder Feststellvorrichtungen für Flügel E05C)
E05F 11/00	Hauptgruppe	Handbetätigte Vorrichtungen zum Betätigen von Flügeln, einschließlich solcher, welche auch ein Feststellen bewirken (Verbindungsanordnungen für eine Mehrzahl von Flügeln E05F 17/00)
E05F 11/02	1-Punkt Untergruppe	. für Fensterflügel allgemein, z.B. Oberlichtfenster (E05F 11/36 hat Vorrang; für lotrecht herablassbare Fenster E05F 11/38; für Türen E05F 11/54)
E05F 11/04	2-Punkt Untergruppe	. . mit Bändern, Ketten oder Kabeln
E05F 11/06	3-Punkt Untergruppe	. . . in Führungskanälen
E05F 11/08	2-Punkt Untergruppe	. . mit längsbeweglich im oder am Rahmen geführten Stangen, z.B. durch schwenkbare Glieder im oder am Rahmen
E05F 11/10	3-Punkt Untergruppe	. . . Vorrichtungen zum Bewegen der Stange durch einen Handgriff
E05F 11/12	3-Punkt Untergruppe	. . . Vorrichtungen, bei denen die Stange den Flügel bewegt
E05F 11/14	4-Punkt Untergruppe Bewegen des Flügels unmittelbar, d.h. ohne Verbindungsstück, z.B. durch Zahnstange und Zahnrad oder Zapfen und Schlitz
E05F 11/16	4-Punkt Untergruppe Bewegen des Flügels durch drehbar verbundene Teile, die in einer zur Drehachse des Flügels senkrecht liegenden Ebene bewegbar sind
E05F 11/18	5-Punkt Untergruppe aus nur einem Hebel, z.B. einem Winkelhebel, bestehend
E05F 11/20	5-Punkt Untergruppe aus einem Hebel, z.B. einem Winkelhebel, und nur einem zusätzlichen Lenker bestehend
E05F 11/22	5-Punkt Untergruppe bestehend aus einem Hebel, z.B. einem Winkelhebel, und zwei oder mehr zusätzlichen Lenkern in Serienanordnung
E05F 11/24	4-Punkt Untergruppe Bewegen des Flügels durch drehbar verbundene Teile, die in einer zur Drehachse des Flügels parallel liegenden Ebene bewegbar sind
E05F 11/26	5-Punkt Untergruppe aus nur einem Hebel, z.B. einem Winkelhebel, bestehend
E05F 11/28	5-Punkt Untergruppe aus einem Hebel, z.B. einem Winkelhebel, und einem oder mehreren zusätzlichen Lenkern bestehend
E05F 11/30	5-Punkt Untergruppe aus Lenkern in Rhombenform bestehend

Symbol	Typ	Titel
E05F 11/32	2-Punkt Untergruppe	. . mit im Rahmen geführten Drehstangen (E05F 11/34 hat Vorrang)
E05F 11/34	2-Punkt Untergruppe	. . mit Gewindespindeln
E05F 11/36	1-Punkt Untergruppe	. . in besonderer Weise für die Durchführung durch eine Wand ausgebildet
E05F 11/38	1-Punkt Untergruppe	. . für durch lotrechtes Verschieben zu öffnende und zu schließende Schiebefenster, z.B. Fahrzeugfenster
E05F 11/40	2-Punkt Untergruppe	. . durch Gewindespindeln betätigt
E05F 11/42	2-Punkt Untergruppe	. . durch Zahnstangen und Zahnräder betätigt
E05F 11/44	2-Punkt Untergruppe	. . durch einen oder mehrere schwenkbare Hebel betätigt
E05F 11/46	2-Punkt Untergruppe	. . durch Scherengittermechanismus betätigt
E05F 11/48	2-Punkt Untergruppe	. . durch Seile oder Ketten betätigt
E05F 11/50	2-Punkt Untergruppe	. . Kurbeltriebe mit Kupplungen oder Feststellbremsen zum Betätigen der Fenstermechanismen
E05F 11/52	2-Punkt Untergruppe	. . in Verbindung mit Anordnungen zum Erzeugen einer zusätzlichen Bewegung, z.B. einer waagerechten oder einer Drehbewegung
E05F 11/53	1-Punkt Untergruppe	. . für durch waagerechtes Verschieben zu öffnende und zu schließende Schiebefenster, z.B. Fahrzeugfenster [2]
E05F 11/54	1-Punkt Untergruppe	. . für Türen
E05F 13/00	Hauptgruppe	Bewegungsmechanismen für Flügel, die durch die Bewegung oder das Gewicht einer Person oder eines Fahrzeuges betätigt werden (durch Hilfskraft betätigte Flügelbetätigungsvorrichtungen E05F 15/00)
E05F 13/02	1-Punkt Untergruppe	. . durch Vorrichtungen, z.B. Hebelarme, die durch die Bewegung des Benutzers beeinflusst werden
E05F 13/04	1-Punkt Untergruppe	. . durch Rampen, die durch das Gewicht des Benutzers gesenkt werden
E05F 15/00	Hauptgruppe	Flügelbetätigungsvorrichtungen, die durch Hilfskraft betätigt werden
E05F 15/02	1-Punkt Untergruppe	. . mit Druckmitteln
E05F 15/04	2-Punkt Untergruppe	. . für Schwenkflügel
E05F 15/06	2-Punkt Untergruppe	. . für waagerecht schiebbare Flügel
E05F 15/08	2-Punkt Untergruppe	. . für lotrecht schiebbare Flügel
E05F 15/10	1-Punkt Untergruppe	. . mit umlaufenden Elektromotoren
E05F 15/12	2-Punkt Untergruppe	. . für Schwenkflügel
E05F 15/14	2-Punkt Untergruppe	. . für waagerecht schiebbare Flügel
E05F 15/16	2-Punkt Untergruppe	. . für lotrecht schiebbare Flügel
E05F 15/18	1-Punkt Untergruppe	. . mit anderen elektrischen Mitteln, z.B. Solenoiden
E05F 15/20	1-Punkt Untergruppe	. . durch selbsttätig wirkende Mittel gesteuert, z.B. durch Fotozellen, durch elektrische Wellen, durch Thermostate, durch Regen, durch Feuer
E05F 17/00	Hauptgruppe	Besondere Vorrichtungen zum Bewegen einer Mehrzahl von gleichzeitig betätigten Flügeln (zum gleichzeitigen Bewegen von mehreren, untereinander verbundenen Lüftungslamellen E06B 7/086) [2]