

E06 PUERTAS, VENTANAS, POSTIGOS O CORTINAS METÁLICAS ENROLLABLES, EN GENERAL; ESCALERAS

E06B CIERRES FIJOS O MÓVILES PARA LA ABERTURA DE LOS EDIFICIOS, VEHÍCULOS, EMPALIZADAS O CERCADOS SIMILARES EN GENERAL, P. EJ. PUERTAS, VENTANAS, CORTINAS, PORTICOS (persianas de cierre o similares A01G 9/22; cortinas A47H; capós o tapas para vehículos B62D 25/10; claraboyas, lumbrreras E04B 7/18; sombrillas, toldos E04F 10/00)

- (1) La presente subclase no cubre las combinaciones de batientes o de chasis con los medios de funcionamiento, de montaje, de enclavamiento o de cierre del tipo comprendido en la clase E05, que están cubiertas, por las subclases apropiadas de la clase E05, con excepción de las recogidas en los grupos E06B 7/086, E06B 9/00, o E06B 11/02 de la presente subclase. [2]
- (2) En la presente subclase, las expresiones siguientes tienen el significado abajo indicado:
 - “batiente” designa todo elemento animado de un movimiento de pivotamiento, deslizamiento u otro distinto, como el de una puerta o una ventana, para cerrar una abertura;
 - “chasis del batiente” designa el o los bordes periféricos que delimitan el borde exterior del batiente.
- (3) En lo que concierne a los arreglos de puertas o ventanas de vehículos, es importante tener en cuenta las Nota (1) que sigue al título de la subclase B60J. [3]

Esquema general

MARCOS	1/00	DISPOSITIVOS ESPECIALES	7/00, 9/00
ELEMENTOS DE CIERRE	3/00, 5/00	PASO A TRAVÉS DE CERCADOS	11/00

1/00	Estructuras de marcos de aberturas en muros, suelos o techos; Bastidores destinados a ser montados rigidamente en tales aberturas (E06B 5/00 tiene prioridad; características relativas igualmente a los bastidores interiores o bastidores de batientes, características relativas tan sólo al montaje de bastidores interiores E06B 3/00; uniones en ángulo o uniones esquinadas E06B 3/96) [4]	1/32	. . Marcos de puerta fabricados con diferentes materiales
1/02	. Marcos base, es decir marcos plantillas para aberturas en muros o superficies análogas, con elementos de sujeción en otro bastidor montado fijamente; Adaptación especial de estos últimos con miras a su fijación	1/34	. . Revestimientos, p. ej. revestimientos protectores de la intemperie o con fines decorativos
1/04	. Marcos de puertas, ventanas o similares a fijar en los huecos (adaptación especial para su fijación en los marcos plantilla E06B 1/02; características relativas solamente al montaje de cristales u otros paneles E06B 3/00)	1/36	. . Marcos de puerta adaptados para ventanas solamente
1/06	. . Marcos de puerta en madera	1/38	. . . para tiendas, escaparates o vitrinas
1/08	. . . compuestos de muchas partes en relación con la sección vertical del mismo marco de puerta	1/40	. . . Marcos de puerta con partes amovibles, para colocación de cristales (E06B 1/38 tiene prioridad)
1/10	. . . . adaptables en relación con el espesor de los muros	1/52	. . Marcos adaptados sólo para puertas
1/12	. . Marcos de puerta metálicos	1/56	. Fijación de bastidores o marcos en las aberturas
1/14	. . . de sección vertical en particular (E06B 1/18, E06B 1/22 tienen prioridad)	1/58	. . por acoplamiento, p. ej. con cemento
1/16	. . . . Marcos de puerta huecos	1/60	. . por medios mecánicos, p. ej. por anclaje
1/18	. . . compuestos de muchas partes en relación con la sección vertical del mismo marco de la puerta	1/62	. Calafateo o recubrimiento de las juntas entre los encuadres de las aberturas y los bastidores (E06B 1/34 tiene prioridad)
1/20	. . . . adaptables en relación con el espesor de los muros	1/64	. . por inserción de elementos no rígidos, p. ej. bandas, lengüetas elásticas
1/22	. . . con umbrales de forma especial formando parte integrante del marco de puerta	1/66	. . por guarniciones onduladas
1/24	. . Marcos de puerta en piedra natural	1/68	. . por elementos externos perfilados
1/26	. . Marcos de puerta en materia plástica	1/70	. Rebordes; Umbrales
1/28	. . . Marcos de puerta huecos (E06B 1/30 tiene prioridad)	3/00	Bastidores móviles de ventanas, batientes de puertas o elementos similares para cerrar huecos; Colocación de cierres fijos o móviles, p. ej. ventanas; Características de bastidores fijos, relativas al montaje de bastidores en los batientes (E06B 5/00 tiene prioridad; contraventanas o piezas análogas E06B 9/00; cristales C03; unión de hojas de vidrio por fusión C03B 23/203; unión vidrio a vidrio por procedimientos distintos a la fusión o unión de vidrios a otros materiales inorgánicos C03C 27/00)
1/30	. . . compuestos de varias partes en relación con la sección vertical del mismo marco de puerta	3/01	. Tabiques móviles o eclipsables para hangares u otras naves, p. ej. para aviones (estructura de los muros E04B 2/00)
		3/02	. Batientes hechos enteramente de vidrio
		3/04	. Bastidores de batientes no caracterizados por su forma de movimiento (características relativas a la clase de movimiento E06B 3/32)

E06B

- 3/06 . . Bastidores sencillos
- 3/08 . . . Estructuras dependientes del empleo de materiales determinados (E06B 3/24 tiene prioridad)
- 3/10 en madera
- 3/12 en metal
- 3/14 de sección particular
- 3/16 Bastidores huecos
- 3/18 en cemento o en otro material parecido a la piedra
- 3/20 en materia plástica
- 3/22 Bastidores huecos
- 3/24 . . . especialmente adaptados para un doble acristalado (partes separables para fijar los cristales E06B 3/64)
- 3/26 . . Bastidores compuestos, es decir comprendiendo un bastidor en o detrás de otro (E06B 3/263, E06B 3/28 tiene prioridad; adaptaciones de bastidores móviles E06B 3/32)
- 3/263 . . Bastidores con disposiciones particulares para el aislamiento [6]
- 3/267 . . . con elementos aislantes formados *in situ* [6]
- 3/273 . . . con elementos aislantes prefabricados colocados en su lugar por deformación de partes de los elementos del bastidor [6]
- 3/277 . . . con elementos aislantes prefabricados colocados en su lugar por dilatación de dichos elementos aislantes [6]
- 3/28 . . con cristales o placas similares suplementarias amovibles, encuadradas o no
- 3/30 . Revestimientos, p. ej. para protección contra intemperie o con fines decorativos
- 3/32 . Instalaciones de batientes caracterizados por el tipo de movimiento; Instalaciones de batientes patrones en los huecos; Características de los batientes o bastidores teniendo en cuenta tan sólo el tipo de movimiento del batiente [3]
- 3/34 . . para una sola clase de movimiento (E06B 3/48 tiene prioridad)
- 3/36 . . . con un eje de rotación vertical único sobre uno de los costados de la abertura, o con giro en la abertura (batientes que precisan de una maniobra de alzado antes del hueco E06B 3/52)
- 3/38 . . . con un eje de rotación arriba o debajo de la abertura
- 3/40 . . . con un eje de rotación vertical u horizontal no situado al costado de la abertura, p. ej. batiente oscilante
- 3/42 . . . Batientes deslizantes; Detalles de bastidores teniendo en cuenta su guía
- 3/44 Batientes con deslizamiento vertical
- 3/46 Batientes con deslizamiento horizontal
- 3/48 . . Batientes ensamblados por sus bordes, p. ej. batientes replegables
- 3/50 . . para diferentes clases de movimiento (E06B 3/48 tiene prioridad)
- 3/52 . . . Batientes que precisan de una maniobra de elevación delante del hueco
- 3/54 . Fijación de cristales o láminas parecidas
- 3/56 . . con mastic, cemento o solamente encolados (E06B 3/64 tiene prioridad)
- 3/58 . . con molduras, tarugos o análogos (E06B 3/64 tiene prioridad)
- 3/60 . . . con molduras metálicas de apriete
- 3/62 . . . con molduras elásticas semejantes al caucho
- 3/64 . . Fijación de más de una vidriera al bastidor
- 3/66 . Bloques constituidos por varias vidrieras paralelas, unidas entre sí de forma permanente, p. ej. a lo largo de los bordes (productos estratificados compuestos esencialmente de láminas de vidrio B32B 17/00; recubrimientos de vidrio C03C 17/00)
- 3/663 . . Elementos para espaciar los cristales [6]
- 3/667 . . . Conectores para estos elementos [6]
- 3/67 . . caracterizados por los acondicionamientos o dispositivos adicionales para el aislamiento térmico o acústico [6]
- 3/673 . . Ensamblaje de unidades (E06B 3/677 tiene prioridad) [6]
- 3/677 . . Vaciado o rellenado del espacio entre los cristales; Prevención de la condensación en el espacio entre los cristales (por medio de elementos de espaciamiento E06B 3/663); Limpieza del espacio entre cristales [6]
- 3/68 . Maderas pequeñas
- 3/70 . Batientes de puerta (bastidores de batientes E06B 3/04)
- 3/72 . . consistente en un marco y paneles
- 3/74 . . . siendo los paneles de madera
- 3/76 . . . paneles metálicos
- 3/78 . . . paneles de materia plástica
- 3/80 . . flexibles
- 3/82 . . Puertas lisas, es decir, con una superficie completamente lisa (E06B 3/02 tiene prioridad)
- 3/84 . . . en contraplaca
- 3/86 . . . en materia plástica
- 3/88 . . Dispositivos de protección de los bordes de los batientes de puerta (dispositivos de protección de dedos para puertas o ventanas E06B 7/36)
- 3/90 . Puertas giratorias; Sus alojamientos (torniquetes E06B 11/08)
- 3/92 . Puertas o ventanas extensibles una vez colocadas (batientes deslizables para ventanas E06B 3/42; batientes replegables E06B 3/48; dispositivos de cierre murales enrollables, p. ej. contraventanas giratorias, E06B 9/08)
- 3/94 . . Puertas del tipo de fuelle
- 3/96 . Uniones en ángulo o uniones esquinadas para ventanas, puertas, chasis, o batientes similares [4]
- 3/964 . . utilizando piezas conectoras independientes, p. ej. piezas conectoras en forma de T (E06B 3/984, E06B 3/988, E06B 3/99 tienen prioridad) [5]
- 3/968 . . . caracterizadas por el modo de fijación de las piezas conectoras en o sobre los elementos de chasis [5]
- 3/972 incrementando la sección transversal de las piezas conectoras, p. ej. expandiendo las piezas conectoras por medio de cuñas (E06B 3/976 tiene prioridad) [5]
- 3/976 deformando los elementos de chasis [5]
- 3/98 estando las piezas conectoras especialmente adaptadas para atraer los elementos de chasis entre sí (E06B 3/972, E06B 3/976 tienen prioridad) [5]
- 3/984 . . especialmente adaptadas para elementos de chasis de madera o de otro material que se trabaje de un modo similar (E06B 3/99 tiene prioridad) [5]
- 3/988 . . especialmente adaptadas para elementos de chasis de chapa o de un material laminado similar, con una sección transversal abierta, generalmente en forma de U, p. ej. para marcos de puertas [5]
- 3/99 . . para elementos de chasis continuos que se crucen ininterrumpidamente (maderas pequeñas E06B 3/68) [5]

5/00	Puertas, ventanas o cierres adecuados a fines específicos; Estructuras de encuadre a tales efectos	7/18	. . . mediante burletes amovibles, p. ej. obturadores de aire utilizados adicionalmente para las cerraduras
5/01	. Trampillas	7/20	. . . . que se recogen automáticamente a la apertura del batiente
5/02	. para construcciones anexas o sótanos; Otras cerraduras de tipo sencillo no concebidas para estar bien ajustadas	7/205	. . . . . con cinta de estanqueidad montada sobre el reborde [2]
5/04	. . . con marcos hechos en madera	7/21	. . . . . con cinta de estanqueidad móvil en el plano del batiente [2]
5/06	. . . con marcos metálicos	7/215	. . . . . con cinta de estanqueidad desplazada en una posición contraída por medios elásticos, p. ej. por resortes [2]
5/08	. . . con marcos en cemento o en otros materiales parecidos a la piedra, o en materia plástica	7/22	. . . por burletes elásticos, p. ej. tubos de caucho; por burletes flexibles, p. ej. en fieltro o en peluche, en bandas de metal flexible (E06B 7/18 tiene prioridad)
5/10	. para protección contra incursiones aéreas u otros actos de guerra; para otros fines protectores	7/23	. . . . Bandas o tubos de plástico, caucho, espuma o similares
5/11	. . . contra el robo por fractura [6]	7/232	. . . . Bandas flexibles en material duro, p. ej. metal
5/12	. . . contra la presión del aire, las explosiones o gases	7/24	. . . sin elementos de estanqueidad relacionados, p. ej. laberintos
5/14	. . . Puertas u otra clase de cierre a prueba de gases; Adaptación de construcciones permanentes con este fin	7/26	. Dispositivos deflectores o protectores contra la lluvia, p. ej. bajo batientes deslizables
5/16	. . . Puertas u otra clase de cierres a prueba de fuego; Adaptación de construcciones permanentes con este fin	7/28	. Otros arreglos colocados en puertas y ventanas, p. ej. paneles en puertas, ventanas adaptadas para colocar plantas, ganchos para los lavadores de cristales
5/18	. . . contra las radiaciones nocivas (contra el calor E06B 5/16)	7/30	. . . Mirillas; Dispositivos para hablar a través de la puerta; Puertas provistas de ventanillas
5/20	. para aislamiento contra ruidos	7/32	. . . Puertas para servir a su través; Puertas con pasaplatos
7/00	Arreglos especiales o dispositivos relacionados con puertas o ventanas (pantallas u otros dispositivos protectores semejantes E06B 9/00)	7/34	. . . Puertas dotadas de estantes (armarios en general A47B)
7/02	. para asegurar la ventilación, p. ej. a través de dobles ventanas; Arreglos a base de rosetones de ventilación (órganos de control del flujo de aire <u>en sí</u> F24F 13/08)	7/36	. . . Dispositivos de protección de dedos [7]
7/03	. . . Dispositivos de ventilación a situar bajo las ventanas deslizantes hacia arriba (deflectores para la lluvia o las corrientes de aire E06B 7/26)	9/00	Pantallas o dispositivos de protección para aberturas, con o sin dispositivos de maniobra o fijación; Cerraduras de la misma estructura (E06B 5/10 tiene prioridad; batientes para puertas o ventanas unidas por sus bordes E06B 3/48; equipo accesorio interior de puertas y ventanas, no formando parte propiamente del trabajo de acabado del edificio, p. ej. telones, A47H; rejas como elementos de construcción E04C 2/42; cerraduras, sus accesorios E05B; pestillos o dispositivos de inmovilización para batientes E05C; mecanismos de control para batientes en general E05F)
7/04	. . . para contraventanas de ventilación (E06B 7/08 tiene prioridad)	9/01	. Enrejados fijos a muros, puertas o ventanas; Enrejados desplazables en puertas y ventanas; Muros o paredes con forma enrejada, p. ej. claustros
7/06	. . . . para una sola persiana de ventilación	9/02	. Contraventanas, enrejados móviles u otros dispositivos de seguridad, p. ej. contra el robo (ventanas con persianas o enrejados E06B 7/08; persianas de láminas E06B 9/26)
7/08	. . . Ventanas, puertas-ventanas o enrejados	9/04	. . . del tipo batientes, p. ej. giratorias o de corredera
7/082	. . . . con hojas rígidas o deslizantes	9/06	. . . abatibles o replegables, p. ej. del tipo de fuelle o acordeón (puertas tipo fuelle E06B 3/94; enrejados de tipo de rodillo E06B 9/18)
7/084	. . . . con hojas giratorias	9/08	. . . Cierres de tipo de rodillo (persianas de rodillo E06B 9/40; dispositivos de maniobra, de guía o de bloqueo para cierres de tipo de rodillo E06B 9/56; utilizables únicamente como toldos E04F 10/06) [5]
7/086	. . . . . relacionadas entre ellas por movimiento simultáneo [2]	9/11	. . . . Contraventanas de rodillo [5]
7/088	. . . . . con enrejado de protección facial o dispositivo protector de seguridad [2]	9/13	. . . . . con elementos de cierre de una sola pieza, p. ej. de chapa ondulada [5]
7/09	. . . . . montados en un batiente móvil, p. ej. una puerta [2]	9/15	. . . . . con elementos de cierre formados por listones o similares [5]
7/092	. . . . . maniobrables en varios grupos distintos [2]	9/165	. . . . . con listones que se esconden uno dentro de otro; con listones cuya separación mutua puede ser modificada [5]
7/094	. . . . . maniobrables en serie; caracterizadas por un movimiento adicional independiente [2]		
7/096	. . . . . maniobrables o relacionadas entre ellas por una transmisión (mecanismos de control de batientes con juego de engranajes en general E05F 11/00) [2]		
7/098	. . . . . con dispositivo de estanqueidad [2]		
7/10	. . . por estructura especial de los elementos del bastidor		
7/12	. Medios para evitar la condensación (dobles vidrieras E06B 3/24 Hasta E06B 3/28, E06B 3/64, E06B 3/66; dispositivos de calefacción especialmente adaptados a superficies transparentes o reflectantes H05B 3/84)		
7/14	. Medios para evacuación de las aguas de condensación o infiltración		
7/16	. Dispositivos de estanqueidad sobre los batientes o las partes que trabajan con ellos (E06B 7/098 tiene prioridad) [2]		

9/17	. . . . .	Elementos o partes constitutivas de las contraventanas de rodillo, p. ej. dispositivos de suspensión, cajas de contraventanas, postigos, orificios de ventilación [5]	9/326	. . . . .	Partes constitutivas de los cordones, p. ej. rizos, botones de arrastre
9/171	. . . . .	Rodillos para contraventanas; Fijación de las contraventanas de rodillo a los rodillos [5]	9/327	. . . . .	Guías para persianas de laminillas, levantables con láminas horizontales
9/172	. . . . .	por medio de clavijas	9/34	. . . . .	de tipo de rodillo
9/173	. . . . .	por pasadores	9/36	. . . . .	con láminas verticales
9/174	. . . . .	Palieres especialmente adaptados a las contraventanas de rodillo [5]	9/38	. . . . .	Otros detalles
9/18	. . . . .	Enrejados de tipo de rodillo [5]	9/382	. . . . .	Detalles de las cintas o cadenas de maniobra de las persianas, p. ej. rizos para acortar las cintas
9/24	. . . . .	Pantallas u otros dispositivos protectores de la luminosidad, en especial contra la luz solar; Pantallas similares para proteger la intimidad o por razones estéticas (disposiciones o dispositivos de maniobra, de guía o de bloqueo para cierres de tipo de rodillo E06B 9/56; pantallas flexibles durante la liberación A47H 23/00)	9/384	. . . . .	Detalles de interconexión o interacción de las cintas y las laminillas
9/26	. . . . .	Persianas de laminillas o similares, p. ej. persianas venecianas	9/386	. . . . .	Detalles de las laminillas
9/262	. . . . .	con bandas horizontales o verticales acopladas entre sí en estructura simple; Persianas en acordeón	9/388	. . . . .	Detalles de las tablillas inferiores o superiores y su fijación
9/264	. . . . .	Combinaciones de persianas laminadas con contraventanas enrollables, ventanas enrejadas, ventanas con doble vidriera; Persianas laminadas con dispositivos especiales	9/40	. . . . .	Persianas de rodillo (utilizables únicamente como toldos E04F 10/06) [5]
9/266	. . . . .	Dispositivos o accesorios para fabricar o montar persianas de laminillas o elementos de éstas [3]	9/42	. . . . .	Partes constitutivas o detalles de las persianas de rodillo, p. ej. dispositivos de suspensión, cajas de persiana (soportes o monturas regulables para persianas enrollables y cortinas deslizantes A47H 1/13) [5]
9/28	. . . . .	con láminas horizontales, p. ej. no alzables (ventanas con persianas o de enrejados E06B 7/08)	9/44	. . . . .	Rodillos para persianas; Fijación de las persianas enrollables a los rodillos [5]
9/30	. . . . .	elevables	9/46	. . . . .	por medio de clavijas [5]
9/302	. . . . .	sin correa de maniobra, p. ej. con pantógrafo o varillas a rosca	9/48	. . . . .	por medio de grapas o de pasadores [5]
9/303	. . . . .	con correa de maniobra	9/50	. . . . .	Palieres especialmente adaptados a las persianas de rodillo [5]
9/304	. . . . .	con varilla inclinable y árbol de elevación diferente	9/52	. . . . .	Dispositivos de protección contra los insectos, p. ej. mosquiteras; Ventanales de malla o red para otros fines
9/305	. . . . .	con varilla inclinable y cordones de alzado dirigidos a través de una varilla fija	9/54	. . . . .	Mosquiteras de rodillos (sus dispositivos de maniobra, de guía o de bloqueo E06B 9/56) [2,5]
9/306	. . . . .	con varilla inclinable a lo largo de la cual son guiados los cordones de alzado	9/56	. . . . .	Disposiciones o dispositivos de maniobra, de guía o de bloqueo para cierres de rodillo; Tambores de muelle; Tambores de cinta; Sus dispositivos de contrapeso (dispositivos especialmente adaptados o montados para almacenar, devanar de forma repetida y volver a almacenar longitudes dadas de material B65H 75/34) [5]
9/307	. . . . .	detalles de varillas inclinables y su maniobra	9/58	. . . . .	Dispositivos de guía [5]
9/308	. . . . .	con varilla inclinable y árbol de elevación coaxial	9/60	. . . . .	Tambores de muelle accionados únicamente por elementos de cierre [5]
9/32	. . . . .	Dispositivos de maniobra, de guiado o de cierre (maniobra con varillas inclinables E06B 9/307)	9/62	. . . . .	Dispositivos de contrapeso (E06B 9/60 tiene prioridad) [5]
9/322	. . . . .	Detalles de los dispositivos de maniobra, p. ej. por poleas, frenos, tambores de muelle, controles (dispositivos de uso general especialmente adaptados o montados para almacenar, devanar de forma repetida y volver a almacenar longitudes dadas de material B65H 75/34)	9/64	. . . . .	con rodillos descendentes [5]
9/323	. . . . .	Estructuras o soporte del cárter superior	9/66	. . . . .	con un rodillo situado en la parte inferior [5]
9/324	. . . . .	Frenos de cinta	9/68	. . . . .	Dispositivos o mecanismos de maniobra, p. ej. con mando eléctrico [5]
9/325	. . . . .	Dispositivos de inmovilización que impiden la elevación	9/70	. . . . .	incluyendo un motor eléctrico situado en el exterior del rodillo [5]
			9/72	. . . . .	incluyendo un motor eléctrico situado en el interior del rodillo [5]
			9/74	. . . . .	preparados para elegir entre maniobra eléctrica o manual [5]
			9/76	. . . . .	utilizando manivelas [5]
			9/78	. . . . .	por control manual directo, p. ej. por medio de glándulas, o de empuñaduras [5]
			9/80	. . . . .	Medidas de seguridad para evitar desenrollamientos imprevistos o aperturas sin autorización; Dispositivos de frenado o de inmovilización; Dispositivos para limitar el desenrollamiento (dispositivos de cierre o disposiciones de control manual directo E06B 9/78) [5]
			9/82	. . . . .	automáticos [5]
			9/84	. . . . .	contra desenrollamientos imprevistos [5]

9/86	. . . .	contra aperturas no autorizadas [5]	11/00	Medios para permitir el paso a través de cercas, barreras o similares, p. ej. vallados (características generales de las puertas E06B 1/00 Hasta E06B 9/00)
9/88	. . . .	para limitar el desenrollamiento [5]	11/02	. Pórticos; Puertas
9/90	. . . .	para inmovilizar el elemento de cierre, pudiéndose elegir entre distintas posiciones [5]	11/04	. . caracterizados por el sistema de suspensión (suspensiones <u>en sí</u> E05D)
9/92	. .	Medios que permiten a los cierres ser desplazados fuera del plano de apertura [5]	11/06	. . caracterizados por el sistema de cierre (dispositivos de inmovilización para batientes E05C)
			11/08	. Torniquetes (a bordo de vehículos B60N 5/00; con sistemas de registro G07C 9/02)