

B60 VEHICULOS EN GENERAL

B60R VEHICULOS, EQUIPOS O PARTES DE VEHICULOS, NO PREVISTOS EN OTRO LUGAR (prevención, limitación o extinción de incendios especialmente adaptadas a los vehículos A62C 3/07)

Nota

Es importante tener en cuenta la nota que sigue al título de la clase B60.

Esquema general

VEHICULOS O ACCESORIOS O PARTES
DE VEHICULOS NO PREVISTOS EN OTRO

LUGAR 16/00, 99/00

INSTALACIONES

De dispositivos de visión óptica 1/00

De marcapiés a escala 3/00

INSTALACIONES O ADAPTACIONES

Instalaciones eléctricas no previstas
en otro lugar, sanitarias 16/00; 15/00

Para la publicidad 13/00

Para las instalaciones de engrasado 17/00

ALOJAMIENTOS PARA MALETAS,
ACCESORIOS DE COLOCACION DE
PEQUEÑOS OBJETOS, ACCESORIOS DE
ALOJAMIENTO EXTERIORES, OTRAS
INSTALACIONES PARA ALOJAMIENTO O

MONTAJE DE OBJETOS DIVERSOS 5/00 Hasta 11/00

PROTECCION O SEGURIDAD

Dispositivos relativos al vehículo;

los pasajeros; cinturones o arneses

de seguridad; dispositivos antirrobo 19/00, 21/00;
22/00; 25/00

ELEMENTOS DE ACABADO DE LA

CARROCERIA 13/00

OTROS EQUIPOS PARA VEHICULOS 99/00

- 1/00 Disposiciones para la visibilidad óptica** (equipo antideslumbrante, p. ej. polarizador, para parabrisas o ventanas B60J 3/00) [2]
- 1/02 . Disposiciones de retrovisores (disposiciones de periscopios B60R 1/10)
- 1/04 . . montados en el interior del vehículo (B60R 1/08 tiene prioridad) [1,7]
- 1/06 . . montados en el exterior del vehículo (B60R 1/08 tiene prioridad) [1,7]
- 1/062 . . . con control remoto para ajustar su posición [7]
- 1/064 con un órgano accionado por una fuerza manual [7]
- 1/066 para ajustar el espejo con respecto a su carcasa [7]
- 1/068 usando cables [7]
- 1/07 con un órgano accionado por energía eléctrica [7]
- 1/072 para ajustar el espejo con respecto a su carcasa [7]
- 1/074 para retraer la disposición del espejo a una posición de no uso al costado del vehículo [7]
- 1/076 . . . que ceden a una fuerza exterior excesiva y provistos con una posición indexada (B60R 1/062 tiene prioridad) [7]
- 1/078 . . . fácilmente amovibles; montados para ser movidos en bloque hacia afuera, p.ej. cuando el vehículo está siendo remolcado [7]
- 1/08 . . que tienen características ópticas especiales, p. ej. para suprimir las zonas sin visibilidad
- 1/10 . Disposiciones de espejos para visión frontal; Instalaciones de periscopios
- 1/12 . Conjuntos de espejos combinados con otros objetos, p. ej. relojes

- 3/00 Instalaciones de marcas o escalas, p. ej. marcapiés** (como elementos de superestructura de vehículos de carretera B62D 25/22)
- 3/02 . Estribos retirables
- 3/04 . con medios para restregar los zapatos
- 5/00 Compartimientos interiores del vehículo principalmente destinados o suficientemente amplios para baúles, maletas o similares** (destinados al alojamiento de cargas en un vehículo de transporte B60P; dispositivos para alojar las ruedas de repuesto B62D 43/06)
- 5/02 . dispuestos en la parte delantera del vehículo
- 5/04 . dispuestos en la parte trasera del vehículo
- 7/00 Accesorios de alojamiento o fijación, interiores del vehículo, esencialmente destinados a los objetos personales de dimensiones menores que una maleta, p. ej. artículos de viaje o planos** (para aparatos de radio, de televisión, teléfonos o similares, montaje de cámaras que operan en marcha, útiles o piezas de recambio B60R 11/02 Hasta B60R 11/06; para receptáculos de desperdicios, de alimentos, bebidas o cigarrillos B60N)
- 7/02 . en un compartimiento de equipajes separado
- 7/04 . en el sitio del conductor o del pasajero
- 7/05 . . montados sobre un parasol [5]
- 7/06 . . montados sobre o bajo el tablero de a bordo
- 7/08 . Disposición de redes, ganchos o dispositivos análogos
- 7/10 . . para llevar sombreros, vestidos o perchas [5]
- 7/12 . . para llevar paraguas [5]
- 7/14 . . para llevar armas [5]
- 9/00 Accesorios suplementarios, exteriores al vehículo, para llevar cargas, p. ej. equipajes, artículos de deporte u objetos similares** [5]
- 9/02 . en los lados, p. ej. sobre los estribos
- 9/04 . Portaequipajes asociados al techo de un vehículo (B60R 9/08 tiene prioridad) [5]

9/042	. . Portaequipajes caracterizados por medios para facilitar la carga o la descarga, p. ej. rodillos, deslizaderas o medios similares [5]	16/037	. . para el confort de los ocupantes [8]
9/045	. . Portaequipajes reglables o transformables, p. ej. extensibles o plegables [5]	16/04	. . Disposición de baterías [3,6,8]
9/048	. . Portaequipajes caracterizados por medios para enganchar, retener o enclavar los objetos [5]	16/06	. . para quitar cargas electrostáticas [3]
9/05	. . Portaequipajes caracterizados por medios deflectores de aire [5]	16/08	. de fluidos [3]
9/052	. . Portaequipajes que comprenden elementos alargados que se extienden únicamente de forma transversal al vehículo (B60R 9/08 tiene prioridad) [5]	17/00	Instalaciones o adaptaciones de sistemas o dispositivos de lubricación
9/055	. . Portaequipajes del tipo cerrado, p. ej. recipientes, cajas (B60R 9/048 tiene prioridad) [5]	17/02	. Sistemas, p. ej. sistemas de engrase central
9/058	. . caracterizados por medios de sujeción eyectables entre el portaequipajes y el techo [5]	19/00	Defensas de ruedas; Defensa de radiadores; Desplazadores de obstáculos; Equipos que amortiguan la fuerza de choque en las colisiones (guardabarros B62D 25/16)
9/06	. en la parte delantera o trasera del vehículo	19/02	. Parachoques, es decir, miembros que reciben impactos o los absorben para proteger el vehículo o que desvían los golpes de otros vehículos u objetos (integrados en los buques o especialmente adaptados para el uso a bordo de buques B63B 59/02) [4]
9/08	. adaptados especialmente para equipo de deportes	19/03	. . caracterizado por el material, p. ej. material compuesto (B60R 19/18 tiene prioridad) [4]
9/10	. . para ciclos	19/04	. . formado por más de una sección (B60R 19/18 tiene prioridad) [4]
9/12	. . para skis	19/12	. . . con las piezas elásticas espaciadas verticalmente [4]
11/00	Otras instalaciones para sujetar o montar objetos	19/14	. . . teniendo partes dobladas [4]
11/02	. para aparatos de radio, de televisión, teléfonos, u objetos similares; Disposición de sus controles	19/16	. . . teniendo miembros de desviación, p. ej. rodillos, bolas [4]
11/04	. Montaje de cámaras para funcionar en marcha; Disposición de su control en relación con el vehículo	19/18	. . Medios dentro del parachoque que absorben el impacto [4]
11/06	. para herramientas o piezas de recambio (para ruedas de recambio B62D)	19/20	. . . que contienen gas o líquido, p. ej. hinchable [4]
13/00	Elementos para embellecer la carrocería, identificarla o decorarla; Instalaciones o adaptaciones para la publicidad	19/22	. . . que contienen material celular, p. ej. espumas sólidas [4]
13/01	. Tapicería para plataformas o compartimentos de carga [5]	19/24	. . Dispositivos para montar el parachoques en el vehículo [4]
13/02	. Molduras decorativas; Canales; Adornos de paredes; Guarniciones de techos (B60R 13/01 tiene prioridad) [5]	19/26	. . . que comprenden medios de montaje deformables [4]
13/04	. Tiras ornamentales o de defensa; Dispositivos para inscripciones ornamentales	19/28	. . . . Muelles metálicos [4]
13/06	. Tiras de estanqueidad	19/30	. . . . Material elastomérico [4]
13/07	. Medios de evacuación o guiado del agua no integrados en la estructura del techo (B60R 13/06 tiene prioridad; deflectores de agua para capós o tapas B62D 25/13) [4]	19/32	. . . . Amortiguadores de choque fluidos [4]
13/08	. Medios de aislamiento, p. ej. para aislamiento del sonido [4]	19/34	. . . . concebidos para ser destruidos por un impacto, p. ej. del tipo parachoques global [4]
13/10	. Dispositivos de identificación, matrículas, o similares	19/36	. . . . Combinaciones de medios de montaje deformables, de diferentes tipos [4]
15/00	Instalaciones o adaptaciones de aparatos sanitarios	19/38	. . . montados de forma regulable o móvil, p. ej. desplazables horizontalmente para asegurar un espacio entre vehículos aparcados [4]
15/02	. Instalaciones de limpieza	19/40	. . . . en dirección de un obstáculo ante una colisión [4]
15/04	. Instalaciones de cuartos de baño	19/42	. . que se extienden esencialmente sobre los lados o completamente alrededor del vehículo [4]
16/00	Circuitos eléctricos o circuitos de fluidos especialmente adaptados a vehículos y no previstos en otro lugar; Disposiciones de elementos de circuitos eléctricos o circuitos de fluido especialmente adaptados a vehículos y no previstos en otro lugar [3]	19/44	. . Defensas de parachoques [4]
16/02	. eléctricos [3]	19/46	. . . montadas sobre resortes o de forma que giran [4]
16/023	. . para la transmisión de señales entre partes o subsistemas del vehículo [8]	19/48	. . combinados con otros dispositivos u otros objetos o convertibles en estos últimos, p. ej. parachoques combinados con cepillos barreadores de suelos o convertibles en camas [4]
16/027	. . . entre partes del vehículo móviles la una respecto de la otra, p.ej. entre el volante y la columna de dirección [8]	19/50	. . . que tienen dispositivos de iluminación o placas de matrícula [4]
16/03	. . para la alimentación de energía eléctrica a subsistemas del vehículo [8]	19/52	. Defensas del radiador o la rejilla [4]
16/033	. . . caracterizado por la utilización de celdas eléctricas o baterías [8]	19/54	. Libradores de obstáculos o deflectores (B60R 19/16, B60R 21/34 tienen prioridad) [4]
		19/56	. Disposiciones sobre vehículos de transporte, p. ej. camiones, para evitar que los objetos caigan a la calzada [4]

21/00	Disposiciones o equipamientos sobre los vehículos para proteger a los ocupantes o a los peatones o para evitar ser dañados en caso de accidente o de otros riesgos de la circulación (cinturones o arneses de seguridad en los vehículos B60R 22/00; asientos contruados para proteger al ocupante de los efectos de las fuerzas de aceleración anormales, p. ej. asientos anticolidión o asientos de seguridad, B60N 2/42; disposiciones para absorber la energía en los volantes de dirección de vehículos B62D 1/11; disposiciones para absorber la energía en las columnas de dirección de vehículos B62D 1/19) [4,5]	21/201	. . . .	Correas o sobres envolventes para los elementos hinchables [2011.01]
21/01	. Circuitos eléctricos para activar dispositivos de seguridad en el vehículo en caso de accidente o de ser éste inminente [7]	21/203	. . . .	en el volante o la columna de dirección [8]
21/013	. . . incluyendo medios para detectar colisiones, colisiones inminentes o un vuelco [8]	21/205	. . . .	en el tablero de mandos [8,2011.01]
21/0132	. . . en respuesta a parámetros sobre el movimiento del vehículo [8]	21/206	. . . .	en la parte inferior de los tableros de mandos, p. ej. para proteger las rodillas [2011.01]
21/0134	. . . en respuesta a un contacto inminente con un obstáculo [8]	21/207	. . . .	en los asientos del vehículo [8]
21/0136	. . . en respuesta a un contacto efectivo con un obstáculo [8]	21/21	. . . .	en los paneles laterales del vehículo, p. ej. en puertas (disposiciones de montantes B60R 21/213) [8,2011.01]
21/015	. . . incluyendo medios para detectar la presencia o la situación de pasajeros, de sillas de pasajeros o de sillas para niños, p.ej. para desactivar su arranque [8]	21/213	. . . .	en marcos de techo o montantes del vehículo [8,2011.01]
21/017	. . . incluyendo dispositivos para alimentar con corriente eléctrica los elementos de seguridad [8]	21/214	. . . .	en paneles de techo [2011.01]
21/02	. Dispositivos o accesorios de seguridad para los ocupantes [4]	21/215	. . . .	caracterizadas por las cubiertas para el elemento hinchable [8,2011.01]
21/04	. . . Revestimientos tapizados para el interior del vehículo [4]	21/2155	. . . .	con movimiento complejo de la cubierta; Retracción por debajo del revestimiento al abrirse [2011.01]
21/045	. . . . asociados al tablero de instrumentos o salpicadero [4]	21/216	. . . .	que comprenden medios de amarre para limitar el movimiento de la cubierta durante el despliegue [2011.01]
21/05	. . . . asociados al volante, freno de mano o columna de dirección [4,5]	21/2165	. . . .	caracterizadas por una línea de rasgado que define la abertura de despliegue [2011.01]
21/055	. . . Accesorios tapizados, p. ej. apoyacabezas, parasoles [4]	21/217	. . . .	Medios de retención de la fuente del fluido de inflado, p. ej. botes de reacción; Conexión de bolsas, cubiertas, difusores o fuentes de fluido de inflado [8,2011.01]
21/06	. . . Redes de protección, hojas transparentes, cortinas o similares, p. ej. entre los ocupantes y el cristal (B60R 21/11, B60R 21/12, B60R 21/16 tienen prioridad) [4]	21/23	. . .	Elementos hinchables (B60R 21/18 tiene prioridad) [8]
21/08	. . . . móviles de una posición no operativa a otra posición activa, p. ej. en caso de colisión [4,7]	21/231	. . . .	caracterizados por su forma, construcción o configuración espacial [8,2011.01]
21/09	. . . Elementos de control o manivelas móviles de accionamiento de una posición de maniobra a otra posición no operativa, p. ej. botones interruptores, manivelas de ventanas [4]	21/232	. . . .	“Air bags” tipo cortina que se despliegan principalmente en una dirección vertical desde su borde superior [2011.01]
21/11	. . . Dispositivos de protección para encima de la cabeza, p. ej. contra la caída de cargas [4]	21/233	. . . .	con una pluralidad de compartimentos individuales; con dos o más elementos en forma de bolsa, uno dentro del otro (B60R 21/232 tiene prioridad) [8]
21/12	. . . que protegen a los ocupantes contra las agresiones que provengan del interior o el exterior del vehículo [4]	21/2334	. . . .	Características de regulación de la expansión [2011.01]
21/13	. . . Protección antivuelco [4,7]	21/2338	. . . .	Amarres [2011.01]
21/16	. . . Medios hinchables para retener o inmovilizar a los ocupantes previstos para que se hinchen en caso de un impacto, o en caso de impacto inminente, p. ej. “air bags” [4]	21/2342	. . . .	Costuras de desgarre [2011.01]
21/18	. . . . constituyendo el elemento hinchable un cinturón o un arnés o combinado con un cinturón o arnés [4]	21/2346	. . . .	Difusores suaves [2011.01]
21/20	. . . . Disposiciones para almacenar el elemento inflable en su condición de no uso o deshinchada; Disposición o montaje de módulos de air bag o de sus componentes [4,8,2011.01]	21/235	. . . .	caracterizados por su material [8]
		21/237	. . . .	caracterizados por la manera en la que están plegados [8]
		21/239	. . . .	caracterizados por los medios de salida de gases [8]
		21/26	. . . .	caracterizados por la fuente del fluido de inflado o por los medios para controlar el flujo del fluido de inflado [4,2011.01]
		21/261	. . . .	con medios distintos a la estructura de la bolsa para difundir o guiar el fluido de inflado [2011.01]
		21/262	. . . .	Difusores tubulares alargados, p. ej. de tipo cortina [2011.01]
		21/263	. . . .	utilizando una fuente variable, p. ej. salida en varias etapas o controlada (inflador híbrido B60R 21/272) [2011.01]
		21/264	. . . .	utilizando una generación instantánea de gas, p.ej. pirotécnica (B60R 21/268 tiene prioridad) [8]
		21/268	. . . .	utilizando la emisión instantánea de un gas presurizado almacenado [8,2011.01]

B60R

- 21/272 con medios para aumentar la presión del gas justo antes o durante la liberación, p.ej. infladores híbridos [8]
- 21/274 caracterizados por los medios de ruptura o apertura de la fuente de fluido [2011.01]
- 21/276 con medios para la salida al aire libre de la fuente de gas para el inflado, p.ej. en caso de sobrepresión [8]
- 21/30 con medios para introducir el aire ambiente en el circuito y mezclar este aire con el fluido de hinchado [4]
- 21/33 Dispositivos para desencadenar el inflado por medios no eléctricos [8]
- 21/34 Protección de no ocupantes del vehículo, p. ej. peatones [4,2011.01]
- 21/36 utilizando "air bags" [2011.01]
- 21/38 Utilizando medios para elevar los capós [2011.01]

22/00 Cinturones o arneses de seguridad en los vehículos [4]

- 22/02 Sistemas de retención semi-pasiva, p. ej. de arranque o elevación automática pero no ambos [4]
- 22/03 Medios para fijar el cinturón a una parte de él al protador [6]
- 22/04 Sistemas de retención pasivos, es decir, sistemas que se quitan y ponen automáticamente, p. ej. por el movimiento de la puerta del vehículo [4]
- 22/06 teniendo el cinturón o arnés conectado a un órgano deslizable en un raíl montado en el vehículo [4]
- 22/08 teniendo el medio de retracción del cinturón montado sobre un elemento de cierre del vehículo, p. ej. en o sobre la puerta [4]
- 22/10 especialmente adaptados para niños o animales [4]

Nota

Los grupos B60R 22/02 Hasta B60R 22/08 y B60R 22/12 Hasta B60R 22/48 tienen prioridad sobre el grupo B60R 22/10. [6]

- 22/12 Estructura de cinturones o arneses en sí (B60R 21/18 tiene prioridad) [4]
- 22/14 teniendo superficies de retención alargadas p. ej. chalecos o redes [4]
- 22/16 utilizando cinturones que se deforman permanentemente, es decir, utilizables una sola vez [4]
- 22/18 Dispositivos de anclaje [4]
- 22/185 con medios de detención que actúan directamente sobre el cinturón en una emergencia, p. ej. por apriete o fricción [7]
- 22/19 con medios para reducir la tensión del cinturón durante su uso en condiciones normales [7]
- 22/195 con medios para tensar el cinturón en caso de emergencia [7]
- 22/20 regulables en posición, p. ej. en altura [4]
- 22/22 fijados al suelo del vehículo [4]
- 22/24 fijados a un lado, puerta o techo del vehículo [4]
- 22/26 fijados al asiento [4]
- 22/28 teniendo dispositivos amortiguadores [4]
- 22/30 Dispositivos de acoplamiento diferentes que hebillas o argollas, incluyendo fijaciones para regular la longitud [4]
- 22/32 Dispositivos de liberación en caso de emergencia, p. ej. después de un accidente [4]
- 22/34 Medios de retracción del cinturón, p. ej. enrolladores (mecanismos de anclaje con medios para tensar el cinturón en caso de emergencia B60R 22/195) [4,7]

- 22/343 con medios de bloqueo accionados eléctricamente [6]
- 22/347 con medios para bloquear de forma permanente la retracción durante el uso del cinturón (B60R 22/343, B60R 22/415 tienen prioridad) [6]
- 22/35 actuando los medios de bloqueo automáticamente [6]
- 22/353 en respuesta a un movimiento del cinturón cuando el usuario se lo coloca [6]
- 22/357 en respuesta al fijado del cierre del cinturón [6]
- 22/36 autobloqueable en caso de emergencia (B60R 22/343 tiene prioridad) [4]
- 22/38 respondiendo únicamente a un movimiento del cinturón [4]
- 22/40 respondiendo únicamente a un movimiento del vehículo [4]
- 22/405 respondiendo a un movimiento del cinturón y a un movimiento del vehículo [6]
- 22/41 con medios adicionales para impedir el bloqueo bajo condiciones predeterminadas [6]
- 22/415 con medios adicionales que permitan el bloqueo permanente de la retracción durante la utilización del cinturón [6]
- 22/42 que tienen elementos que actúan directamente sobre el cinturón, p. ej. por sujeción o fricción [4]
- 22/44 con medios para reducir la tensión del cinturón durante su uso en condiciones normales [4]
- 22/46 con medios para tensar el cinturón en caso de emergencia [4,7]
- 22/48 Sistemas de control, de alarma o sistemas de interbloqueo para asegurar la correcta utilización del cinturón o arnés [4]

25/00 Equipamientos o sistemas para impedir o señalar el uso no autorizado o el robo del vehículo (cerraduras para vehículos E05B 77/00 Hasta E05B 85/00) [5,2013.01]

- 25/01 actuando sobre sistemas o equipamientos del vehículo, p.ej. sobre puertas, asientos o parabrisas [2013.01]
- 25/02 actuando sobre el mecanismo de dirección [1,2013.01]
- 25/021 restringiendo el movimiento de la columna de dirección o el eje del volante, p. ej. medios de restricción controlados por el encendido [2013.01]
- 25/0215 utilizando medios eléctricos, p. ej. motores eléctricos o solenoides [2013.01]
- 25/022 actuando sobre el volante, p. ej. barras que se fijan al volante (B60R 25/021 tiene prioridad) [2013.01]
- 25/023 Medidas contra la destrucción física del bloqueo de la dirección [2013.01]
- 25/04 actuando sobre el sistema de propulsión, p. ej. sobre el motor [1,2013.01]
- 25/042 Actuando sobre el suministro de combustible [2013.01]
- 25/043 bloqueando el escape [2013.01]
- 25/044 limitando o bloqueando el suministro de aire [2013.01]
- 25/045 limitando o cortando el suministro eléctrico a la unidad de propulsión [2013.01]
- 25/06 actuando sobre la transmisión del vehículo
- 25/08 actuando sobre los frenos o sistemas de freno

25/09	. . restringiendo la rotación de las ruedas, p. ej. cepos [2013.01]	25/25	. . utilizando biometría [2013.01]
25/10	. que accionan una señal de alarma [1,2013.01]	25/30	. Detecciones relacionadas con robos u otros sucesos relevantes para los sistemas antirobo [2013.01]
25/102	. . enviando una señal a una ubicación remota, p. ej. transmitiendo una señal de radio a una comisaría de policía, una empresa de seguridad o al dueño. [2013.01]	25/31	. . de presencia humana dentro o fuera del vehículo [2013.01]
25/104	. . caracterizado por el tipo de señal de aviso de robo, p. ej. señales visuales o audibles de especiales características [2013.01]	25/32	. . de parámetros dinámicos del vehículo, p. ej. velocidad o aceleración [2013.01]
25/20	. medios para el encendido o apagado del sistema antirobo [2013.01]	25/33	. . de posición, p. ej. suministrando coordenadas GPS [2013.01]
25/21	. . utilizando interruptores ocultos [2013.01]	25/34	. . de condiciones de los componentes del vehículo, p. ej. ventanillas, cierres de puertas o palanca de cambios. [2013.01]
25/22	. . utilizando identificadores mecánicos [2013.01]	25/40	. Características del suministro de energía al sistema antirrobo, p. ej. baterías antirrobo, suministro de energía de respaldo o medios para el ahorro de batería [2013.01]
25/23	. . utilizando la introducción manual de códigos alfanuméricos [2013.01]		
25/24	. . utilizando identificadores electrónicos que contienen un código no memorizado por el usuario [2013.01]	99/00	Materia no prevista en otros grupos de esta subclase [2009.01]