

B60 VEHICULOS EN GENERAL

B60P VEHICULOS ADAPTADOS AL TRANSPORTE DE CARGAS O PARA TRANSPORTAR, LLEVAR O CONTENER CARGAS U OBJETOS PARTICULARES (vehículos adaptados para transportar personas enfermas o inválidas, o sus medios personales de transporte A61G 3/00)

Nota

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

1/00	Vehículos destinados principalmente al transporte de cargas y modificados para facilitar la carga, la fijación de la carga o su descarga (vehículos para transportar las cosechas con medios incorporados para la carga o descarga A01D 90/00; particularidades de los vehículos de recogida de basuras B65F; carga o descarga de vehículos por medios no integrados en ellos B65G)	1/42	. . montados sobre el elemento soportante o contenedor de la carga
		1/43	. utilizando una rampa de carga montada sobre el vehículo (rampas de carga <u>en sí</u> B65G 69/28) [5]
1/02	. con movimiento paralelo de alto a bajo del elemento soportante o contenedor de la carga (en combinación con el basculamiento B60P 1/34; dispositivos para levantar o bajar mercancías voluminosas o pesadas para su carga o descarga pudiéndose desplazar sobre ruedas o dispositivos análogos, p.ej. carros de horquilla elevadora, B66F 9/06)	1/44	. teniendo una plataforma de carga que eleva la carga al nivel del elemento soportante o contenedor de la carga
		1/46	. . llevados en guías verticales
		1/48	. utilizando brazos articulados que se elevan sobre el elemento soportante o contenedor de la carga (elementos que sujetan la carga B66)
1/04	. con un movimiento de basculamiento del elemento soportante o contenedor de la carga (dragas o máquinas de explanación E02F 3/00)	1/50	. . que cargan a partir de la parte delantera del vehículo
1/06	. . solamente propulsados por transmisión mecánica	1/52	. utilizando rodillos sobre el elemento soportante o contenedor de la carga
1/08	. . . con desplazamiento relativo de los ejes de ruedas	1/54	. que utilizan grúas para la autocarga o la autodescarga (vehículos para el transporte de grúas B60P 3/28; grúas móviles o puentes grúas B66C)
1/10	. . . con tuerca y tornillo	1/56	. el elemento soportante o contenedor de la carga teniendo aberturas de descarga en su fondo
1/12	. . . con ruedas dentadas o sectores dentados; con bielas, levas y rodillos, u órganos similares	1/58	. que utilizan el efecto vibratorio
1/14	. . . con cables, cadenas u órganos análogos	1/60	. que utilizan los fluidos, p. ej. con contacto directo entre fluido y la carga [2]
1/16	. . accionados por un fluido	1/62	. . con paredes porosas
1/18	. . . con desplazamiento relativo de los ejes de ruedas	1/64	. siendo rápidamente desmontable el elemento que soporta o contiene la carga (caravanas, vehículos de camping o similares caracterizados por una instalación de habitación en forma de cuerpo amovible soportado por el vehículo B60P 3/33, B60P 3/345) [5]
1/20	. . . con piñones, ruedas o sectores dentados; con bielas, levas y rodillos u órganos similares	3/00	Vehículos adaptados para transportar, llevar o contener cargas u objetos especiales (ambulancias u otros vehículos con disposiciones particulares para transportar personas enfermas o inválidas, o sus medios personales de transporte A61G 3/00; coches fúnebres A61G 21/00; vehículos terrestres de lucha contra incendios A62C 27/00; vehículos para la recogida de basuras B65F 3/00, B65F 7/00; vehículos quitanieves E01H; vehículos blindados o armados F41H 7/00; vehículos autopropulsados para quitar minas F41H 11/16)
1/22	. . . con cables, cadenas u órganos análogos		
1/24	. . que utilizan el peso de la carga	3/022	. para el transporte de edificios prefabricados o de sus módulos, p. ej. de garajes prefabricados o similares (transporte o montaje de elementos de construcción E04G 21/14) [5]
1/26	. . Medios para controlar el movimiento de los paneles trasero o laterales [5]	3/025	. siendo el objeto una tienda, una cafetería o un escaparate (siendo el objeto un taller B60P 3/14) [3]
1/267	. . . controlando el grado de desplazamiento de los paneles trasero o laterales en función del grado de basculamiento, p. ej. por una timonería o una leva [5]	3/03	. para el transporte de fondos u otros objetos de valor [3]
1/273	. . . produciendo una interdependencia entre el basculamiento y el enclavamiento o el desenclavamiento de un panel trasero o lateral libremente articulado [5]	3/035	. para el transporte de carretes [3]
1/28	. . Estructuras de carrocería basculante	3/04	. para transportar animales
1/30	. . en combinación con otro movimiento del elemento que transporta la carga	3/05	. para el transporte de carne (para el transporte de mercancías refrigeradas B60P 3/20) [3]
1/32	. . . siendo el otro movimiento un desplazamiento lateral	3/055	. para el transporte de botellas [3]
1/34	. . . siendo el otro movimiento una elevación o un descenso		
1/36	. que utilizan cadenas sin fin o correas		
1/38	. . que forman el elemento principal soportante o contenedor de la carga o una parte de ella		
1/40	. que utilizan transportadores de tornillo de Arquímedes		

B60P

- 3/06 . para el transporte de vehículos (B60P 3/12 tiene prioridad; caravanas, vehículos de camping o similares con medios para el transporte de vehículos B60P 3/363) [3,5]
- 3/07 . . para el transporte de vehículos de carretera [3]
- 3/071 . . . Disposición de vehículos en posición invertida o sobre el costado [5]
- 3/073 . . . Dispositivos de retención de vehículos [5]
- 3/075 para ruedas, manguetas o árboles de eje [5]
- 3/077 Cubetas, cuñas o jaulas para ruedas [5]
- 3/079 Dispositivos de retención por tensor (B60P 3/075 tiene prioridad) [5]
- 3/08 . . . Vehículos portantes de varios puentes [3]
- 3/10 . . para el transporte de barcos
- 3/11 . . para el transporte de aviones [3]
- 3/12 . para recuperar vehículos dañados
- 3/14 . siendo el objeto un taller para el mantenimiento, la reparación o para transportar obreros durante el trabajo (medios de elevación para plataformas o cabinas móviles de obreros B66F 11/04)
- 3/16 . para llevar mezcla de hormigón, p. ej. con tambor rotativo
- 3/18 . siendo el objeto un proyector
- 3/20 . para el transporte de mercancías refrigeradas (tratamiento del aire en la zona de mercancías B60H)
- 3/22 . Vehículos cisterna (aspectos de depósitos B65D 88/00, B65D 90/00, F17C)
- 3/24 . . compartimentados
- 3/28 . para el transporte de grúas (vehículos que utilizan grúas para la autocarga o la autodescarga B60P 1/54; grúas móviles o puentes rodantes B66C)
- 3/30 . Vehículos de regado (carros pulverizadores fertilizantes A01C 23/00; para la destrucción de animales nocivos o parásitos o de plantas indeseables A01M; para extender asfalto, betún, brea o productos análogos E01C; para limpieza de ruedas E01H)
- 3/32 . que comportan una instalación de vivienda para personas, p. ej. caravanas, vehículos de camping o similares (tiendas o refugios provisionales, en general E04H 15/00)
- 3/325 . . no siendo la instalación de vivienda ni expansible, ni plegable, ni transformable [5]
- 3/33 . . . caracterizados por una instalación de vivienda en forma de cuerpo amovible soportado por el vehículo [5]
- 3/335 . . . soportada por un vehículo del tipo remolque o siendo ella misma del tipo remolque (B60P 3/33 tiene prioridad) [5]
- 3/34 . . siendo expansible, plegable o transformable la instalación de vivienda (B60P 3/39 tiene prioridad; tiendas soportadas al menos parcialmente por vehículos E04H 15/06) [5]
- 3/345 . . . caracterizados por una instalación de vivienda en forma de cuerpo amovible soportado por el vehículo [5]
- 3/35 . . . soportada por un vehículo de tipo remolque o siendo ella misma del tipo remolque (B60P 3/345 tiene prioridad) [5]
- 3/355 plegable de modo que no siga siendo utilizable como instalación de vivienda, p. ej. en forma de remolque compacto [5]
- 3/36 . . Disposiciones auxiliares; Disposición de la instalación de vivienda (instalaciones de aseo o de limpieza B60R 15/00); Detalles [5]
- 3/363 . . . que comportan medios para el transporte de vehículos [5]
- 3/367 que comportan medios para el transporte de barcos [5]
- 3/37 . . . Plataformas exteriores, p. ej. tejadillos (toldos para edificios E04F 10/00; avances de caravanas E04H 15/08; Toldos para tiendas E04H 15/58) [5]
- 3/373 . . . Pasajes entre la instalación de vivienda y el compartimento de control del vehículo [5]
- 3/377 . . . Medios de fijación de la instalación de vivienda sobre el vehículo [5]
- 3/38 . . . Instalaciones para dormir
- 3/39 Elementos expansibles, plegables o transformables concebidos para soportar una cama, p. ej. partes de pared [5]
- 3/40 . para portar cargas largas, p. ej. con elementos separados provistos de ruedas que llevan la carga (B60P 3/022 tiene prioridad; disposición de señalizaciones destinadas a ser fijadas a las cargas que sobresalen B60Q 7/02) [5]
- 3/41 . . para transporte de troncos [6]
- 3/42 . transformable de un empleo a otro (vehículos que pueden desplazarse en uno o más medios diferentes, vehículos rail-carretera B60F)
- 5/00 **Instalaciones sobre los vehículos de aparatos de pesada** (adaptación de aparatos de pesada sobre los vehículos de transporte G01G 19/08)
- 7/00 **Fijación o cobertura de la carga sobre vehículos**
- 7/02 . Cobertura de carga
- 7/04 . . por lona u órganos similares flexibles
- 7/06 . Fijación de la carga (dispositivos de retención de vehículos B60P 3/073) [5]
- 7/08 . . Fijación al piso o a las paredes del vehículo (B60P 7/13, B60P 7/135 tienen prioridad) [3,5]
- 7/10 . . . consistiendo la carga en placas, cajas o cajones
- 7/12 . . . consistiendo la carga en troncos de árboles, postes, bidones, tubos u objetos similares
- 7/13 . Fijación de contenedores de envío o de bastidores sobre vehículos [3]
- 7/135 . . Fijación o soporte por órganos de estibaje de la carga [5]
- 7/14 . . . comportando los órganos de estibaje de la carga un tabique móvil
- 7/15 . . . comportando los órganos de estibaje de la carga una barra móvil [5]
- 7/16 . . Protección contra los golpes
- 7/18 . . . Protección de contenedores de envío o de bastidores [3]
- 9/00 **Otros vehículos destinados principalmente al transporte de cargas**