

B62 VEHICULOS TERRESTRES QUE SE DESPLAZAN DE OTRO MODO QUE POR RAILES

B62M PROPULSION POR EL CONDUCTOR DE VEHICULOS DE RUEDAS O DE TRINEOS; PROPULSION POR MOTOR DE TRINEOS O DE CICLOS; TRANSMISIONES ADAPTADAS ESPECIALMENTE A ESTOS VEHICULOS (disposiciones o montaje de transmisiones de vehículos en general B60K; elementos de transmisión en sí F16)

Nota

En la presente subclase, la expresión siguiente tiene el significado abajo indicado:

- “transmisión” designa todas las partes desde el primer elemento sobre el que el conductor aplica directamente su esfuerzo propulsor, p. ej. el pedal, hasta la rueda portadora motriz.

Esquema general

PROPULSION

De vehículos de ruedas de mano o pie: tipos de propulsión; estructuras de tipos de manivelas o de palancas..... 1/00; 3/00, 5/00

De motocicletas velomotores caracterizada por el emplazamiento del motor 7/00

De trineos o vehículos similares..... 27/00

De vehículos de ruedas o trineos, por contacto con el suelo, no previstos en otro lugar 29/00

TRANSMISIONES

Caracterizadas por elementos mecánicos rígidos

cadena o correa; rueda dentada o fricción; rodillo de fricción9/00; 11/00; 13/00

cigüeñal o bielas; árbol rotativo.....15/00; 17/00

Caracterizadas por elementos no mecánicos o no rígidos.....19/00, 21/00, 23/00

Mandos de cambio de velocidad.....25/00

Propulsión por el conductor de vehículos de ruedas

1/00 Propulsión por el conductor de vehículos de ruedas

(propulsión por vástagos que toman contacto con el suelo B62M 29/02)

- 1/02 . por manivelas rotativas, p. ej. por pedal (manivelas en sí B62M 3/00; inmovilizables como reposapiés B62M 5/00)
- 1/04 . por palancas de movimiento alternativo, p. ej. palancas accionadas por el pie (inmovilizables como reposapiés B62M 5/00)
- 1/06 . que arrastran un cigüeñal rotativo unido al eje de accionamiento de forma diferente a las bielas
- 1/08 . . que arrastran directamente una rueda de trinquete sobre el eje de accionamiento
- 1/10 . que tienen dispositivos que permiten la acumulación o la restitución de la energía, p. ej. disposición de volantes de inercia
- 1/12 . accionada a la vez a mano y a pie
- 1/14 . exclusivamente a mano (manivelas a mano en sí B62M 3/00)
- 1/16 . . por medio de un manillar animado de un movimiento de vaivén
- 1/18 . por movimiento del sillón del conductor
- 1/20 . . con medios de propulsión adicionales por el conductor

3/00 Estructura de manivelas accionadas a mano o a pie

- 3/02 . de longitud regulable
- 3/04 . . de regulación automática
- 3/06 . con movimiento elíptico u otro movimiento de rotación no circular
- 3/08 . Pedales
- 3/10 . . Pedales enteramente mecánicos
- 3/12 . . con reflectores (catadióptricos)
- 3/14 . Mangos para manivelas accionados a mano
- 3/16 . Accesorios

5/00 Palancas accionadas a pie o pedales que pueden ser inmovilizados para servir de reposapiés (inmovilización antirrobo B62H 5/10)

7/00 Motocicletas o velomotores caracterizados por la posición del motor (cuadros caracterizados por la posición del motor B62K 11/00; motores de combustión en sí F02B; mecanismos de arranque al pie o análogo F02N)

- 7/02 . con motor entre ruedas delantera y trasera
- 7/04 . . bajo el cuadro
- 7/06 . . directamente bajo el sillón o el asiento
- 7/08 . con motor encima de la rueda trasera
- 7/10 . con motor encima de la rueda delantera
- 7/12 . con motor al lado o en la rueda motriz
- 7/14 . con motor sobre un conjunto auxiliar de ruedas, p. ej. remolque, sidecars (remolques B60P, B62D; sidecars en sí B62K 27/00)

Transmisiones

9/00 Transmisiones caracterizadas por el empleo de una cadena sin fin, de una correa o de un órgano similar (cubrecadenas para ciclos B62J 13/00)

- 9/02 . de relación invariable
- 9/04 . de relación variable
- 9/06 . . que utilizan una sola cadena, correa u órgano similar
- 9/08 . . . que tienen una rueda, motriz o arrastrada, montada excéntricamente o de forma elíptica; con una rueda motriz o accionada expansible
- 9/10 . . . que tienen ruedas de dimensiones diferentes utilizadas selectivamente por la cadena, la correa o el órgano similar
- 9/12 la cadena, la correa o el órgano similar, siendo desplazables lateralmente

B62M

9/14 siendo desplazables lateralmente las ruedas	19/00	Transmisiones caracterizadas por el empleo de dispositivos no mecánicos, p. ej. de fluido
9/16	. Dispositivos de tensado o de regulación para cadenas, correas u órganos similares	21/00	Transmisiones caracterizadas por el empleo de elementos elásticos incorporados
11/00	Transmisiones caracterizadas por el engranado de ruedas dentadas o el contacto de ruedas de fricción (con rodillo en contacto con la periferia de la rueda portante B62M 13/00)	23/00	Transmisiones caracterizadas por el empleo de otros elementos; Otras transmisiones
11/02	. de relación invariable	23/02	. caracterizadas por el empleo de dos o más fuentes distintas de energía, p. ej. motor y pedales
11/04	. de relación variable	25/00	Mandos para mecanismos de cambio de velocidad adaptados especialmente a los ciclos (mandos por ciclos accionados por el conductor, en general B62K 23/00; mecanismos de cambio de velocidad en sí F16H)
11/06	. . con piñones de dientes rectos (B62M 11/14 tiene prioridad)	25/02	. con sistemas de transmisión mecánica, p. ej. por cables, palancas
11/10	. . con piñones cónicos (B62M 11/14 tiene prioridad)	25/04	. . accionados a mano
11/12	. . con contacto de ruedas de fricción (B62M 11/14 tiene prioridad)	25/06	. . accionados a pie
11/14	. . con engranajes planetarios	25/08	. con sistemas de transmisión eléctrica o por fluido
11/16	. . . incorporados al cubo de la rueda portante o adyacente al cubo		
11/18	. . . con varios conjuntos de engranajes planetarios	27/00	Dispositivos de propulsión para trineos o vehículos similares (empujados o tirados por personas o animales B62B, B62C; propulsión por el viento B62B 15/00)
13/00	Transmisiones caracterizadas por el empleo de rodillos de fricción, en contacto con la periferia de la rueda portante	27/02	. accionados por motor
13/02	. con relación variable, p. ej. con rodillo de diámetro variable	29/00	Dispositivos de propulsión por contacto con el suelo, para ciclos, trineos o vehículos de ruedas propulsados por el conductor, no previstos en otro lugar
13/04	. con dispositivos para meter el rodillo en contacto con la rueda portante	29/02	. que emplean vástagos que toman contacto con el suelo
15/00	Transmisiones caracterizadas por el empleo de cigüeñales y de bielas		
17/00	Transmisiones caracterizadas por el empleo de un árbol rotativo, p. ej. eje de cardans		