

B66 ELEVACION; LEVANTAMIENTO; REMOLCADO

B66F ELEVACION, LEVANTAMIENTO, REMOLQUE O EMPUJE, NO PREVISTOS EN OTRO LUGAR, P. EJ. DISPOSITIVOS CUYA FUERZA DE LEVANTAMIENTO O EMPUJE SE APLICA DIRECTAMENTE SOBRE LA SUPERFICIE DE LA CARGA (montaje de islas artificiales sobre pilotes o soportes similares E02B 17/00; andamiajes combinados con aparatos de elevación E04G 1/22, E04G 3/28; dispositivos de elevación para encofrados deslizantes E04G 11/24; sobreelevación de edificios E04G 23/06; puntales o tirantes E04G 25/00; elevadores u otros dispositivos de elevación de escaleras E06C 7/12; puntales para minería E21D 15/00)

Esquema general

GATOS O DISPOSITIVOS ANALOGOS	1/00, 3/00, 5/00
BASTIDORES DE ELEVACION	7/00
DISPOSITIVOS DE ELEVACION DE USOS PARTICULARES	5/00, 9/00, 11/00
CARROS ELEVADORES DE PLATAFORMAS DE MASTILES O DE HORQUILLAS	9/06

CARACTERISTICAS O ACCESORIOS COMUNES	13/00
PALANQUETAS O PALANCAS	15/00
DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD	17/00
OTRAS FORMAS DE ELEVACION, LEVANTAMIENTO, ARRASTRE O EMPUJE	19/00

1/00	Dispositivos, p. ej. gatos, para elevar cargas mediante etapas determinadas	3/36	. . . Elementos de toma de carga [3]
1/02	. con elementos de cerrado que actúan sobre los montantes	3/38	. . . regulables con relación al pistón [3]
1/04	. . los montantes siendo dentados	3/40	. . . hinchables (conexión de válvulas a cuerpos elásticos hinchables B60C 29/00) [3]
1/06	. . . y siendo accionados los dispositivos mecánicamente	3/42	. . . con bombas incorporadas, p. ej. accionadas a mano [3]
1/08	. . . y siendo accionados los dispositivos por presión de fluido	3/43	. . Gatos pirotécnicos [3]
		3/44	. con motores eléctricos de accionamiento incorporados
3/00	Dispositivos, p. ej. gatos, adaptados para elevar cargas de manera continua (gatos móviles del tipo garaje B66F 5/00)	3/46	. Combinaciones de varios gatos con medios para hacer solidarios los movimientos de subida y descenso
3/02	. de cremalleras accionadas por piñones	5/00	Gatos móviles, de tipo garaje, montados sobre carretillas o rodillos
3/04	. . de varias cremalleras	5/02	. de elevación mecánica
3/06	. . de cremalleras que tienen sectores o segmentos dentados giratorios, p. ej. dispuestos por pares	5/04	. de elevación accionada por presión de fluido
3/08	. de tornillo (B66F 3/44 tiene prioridad; engranajes F16H)	7/00	Bastidores de elevación, p. ej. para elevar vehículos; Ascensores de plataforma (plataformas para carros elevadores B66F 9/06)
3/10	. . de manguitos telescópicos	7/02	. con plataformas suspendidas con cuerdas, cables o cadenas
3/12	. . que tienen palancas articulares (mecanismos de pantógrafo B66F 3/22)	7/04	. . accionadas hidráulica o neumáticamente
3/14	. . accionados por mecanismos de dientes y de fiadores	7/06	. con plataformas soportadas por palancas para un movimiento vertical
3/16	. . accionados por engranajes cónicos	7/08	. . accionadas hidráulica y neumáticamente
3/18	. . accionados por tornillo sin fin	7/10	. con plataformas soportadas directamente por gatos
3/20	. . accionados por engranajes de multiplicación	7/12	. . por gatos mecánicos
3/22	. Mecanismos de pantógrafo	7/14	. . . de tornillo
3/24	. accionados por presión de fluido (máquinas de presión hidráulica F03B; servomotores de presión de fluido F15B, p. ej. accionadores pirotécnicos F15B 15/19; transmisiones hidráulicas F16H; cilindros, pistones F16J)	7/16	. . . por uno o varios gatos hidráulicos o neumáticos
3/25	. . Características de estructura [3]	7/18	. . . por un solo gato de rosca central
3/26	. . . Adaptación o disposición de pistones [3]	7/20	. . . por varios gatos de rosca con medio para mantener la plataforma horizontal durante el movimiento
3/28 telescópicos [3]	7/22	. con plataformas basculantes (basculado de vehículos para la descarga B65G 67/34)
3/30	. . . Frenos o cierres de acción directa [3]	7/24	. para elevar o descender los vehículos utilizando su propia potencia
3/32	. . . Medios para evitar los golpes bruscos al final del movimiento [3]		
3/35	. . . Elementos flexibles hinchables, p. ej. tubos flexibles o fuelles (elementos de toma de carga hinchables B66F 3/40; conexión de válvulas a cuerpos elásticos hinchables B60C 29/00) [3]		

- 7/26 . para elevación selectiva de ciertas partes de los vehículos (gatos móviles de garages B66F 5/00)
- 7/28 . Detalles de estructura, p. ej. tacos de parada, órganos de soporte giratorios, cursores corredores regulables a las dimensiones de la carga
- 9/00 **Dispositivos para elevación o descenso de mercancías voluminosas o pesadas con fines de carga o descarga** (ascensores móviles o transportables instalados o asociados a edificios, especialmente adaptados para permitir la transferencia de una a otra parte del edificio u otra construcción B66B 9/16; grúas B66C)
 - 9/02 . Cargadores o descargadores fijos, p. ej. para sacos
 - 9/04 . . accionados o controlados hidráulicamente
 - 9/06 . desplazables, con sus cargas sobre ruedas o dispositivos análogos, p. ej. carros elevadores de horquilla (bajo el aspecto vehículo B60 a B62; vehículos destinados principalmente al transporte de cargas y modificados para facilitar la carga o la descarga B60P 1/00; carros de poca altura para transporte de mercancías B62B 3/06)
 - 9/065 . . sin mástiles (gatos móviles de tipo garaje montados sobre carretillas o rodillos B66F 5/00) [3]
 - 9/07 . . Dispositivos para almacenar desde el suelo hasta el techo, p. ej. apiladoras [3]
 - 9/075 . . Características o detalles de estructura [3]
 - 9/08 . . . Mástiles; Guías; Cadenas [3]
 - 9/10 desplazables en sentido horizontal con relación al carro [3]
 - 9/12 . . . Plataformas; Horquillas; Otros órganos que soportan o sujetan la carga [3]
 - 9/14 desplazables lateralmente, p. ej. orientables, para movimientos de giro o de traslación [3]
 - 9/16 inclinables con relación al mástil [3]
 - 9/18 Medios para retener o sujetar la carga [3]
 - 9/19 Medios adicionales para facilitar la descarga [3]
- 9/20 . . . Medios para accionar o controlar los mástiles, las plataformas o las horquillas (toma de fuerza de la transmisión del vehículo en combinación con el sistema de propulsión del mismo B60K) [3]
- 9/22 Dispositivos o sistemas hidráulicos [3]
- 9/24 Dispositivos o sistemas eléctricos [3]
- 11/00 **Dispositivos de elevación adaptados especialmente a fines especiales, no previstos en otro lugar** (dispositivos sobre los vehículos, que toman contacto con el suelo para soportar, elevar o maniobrar el vehículo B60S 9/00)
 - 11/04 . para plataformas o cabinas móviles, p. ej. sobre vehículos, que permiten a los obreros ocupar cualquier posición conveniente para ejecutar los trabajos requeridos (plataformas para limpiar las ventanas A47L 3/02; dispositivos para rescatar personas de los edificios de construcción A62B 1/02; bajo el aspecto vehículo en lo que se refiere a vehículos utilitarios B60P 3/14; pasarelas para el mantenimiento de puentes E01D 19/10; andamiajes sobre basamentos extensibles E04G 1/22; plataformas susceptibles de ser elevadas o bajadas, utilizables sobre escalas E06C 7/16)
- 13/00 **Características de estructura o accesorios comunes**
- 15/00 **Palanquetas o palancas**
- 17/00 **Dispositivos de seguridad, p. ej. para limitar o indicar la fuerza de elevación**
- 19/00 **Elevación, levantamiento, arrastre o empuje, no previstos en otro lugar**
 - 19/02 . Arrastre utilizando anclas; Anclas a este efecto (anclas marinas B63B 21/24; anclas de aeronaves B64F 1/12; medios de anclaje de elementos de estructura especialmente adaptados a trabajo de fundaciones E02D 5/74) [3]