

F16 ELEMENTOS O CONJUNTOS DE TECNOLOGIA; MEDIDAS GENERALES PARA ASEGURAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LAS MAQUINAS O INSTALACIONES; AISLAMIENTO TERMICO EN GENERAL

F16M BASTIDORES, CARCASAS O BANCADAS PARA MOTORES U OTRAS MAQUINAS O APARATOS, NO ESPECIFICOS PARA UN TIPO PARTICULAR DE MOTOR, MAQUINA O APARATO PREVISTO EN ALGUN LUGAR; APOYOS O SOPORTES

Nota

Es importante tener en cuenta los siguientes lugares:

B21B 31/02 Chasis de laminadores

G01D 11/30 Soportes especialmente adaptados a los aparatos indicadores o registradores.

Esquema general

BASTIDORES, CARCASAS O BANCADAS	Cimentaciones; Detalles 9/00; 7/00
Desplazables 3/00	SOPORTES O APOYOS 11/00, 13/00
Para motores, máquinas o aparatos 1/00, 5/00	

1/00	Bastidores o carcasas de motores, máquinas o aparatos; Bastidores que sirven de bancadas de apoyo de máquinas [1,2,8]	11/00	Stands o caballetes utilizados como soporte para aparatos u objetos (sin cabezas F16M 13/00; caballetes para encerados A47B 97/04; stands de exposición A47F 7/00; para trabajadores E04G 1/32; sostén, suspensión o fijación de los dispositivos de iluminación F21V 21/00; modificaciones particulares para aparatos o artículos particulares, véanse las subclases apropiadas) [1,8]
1/02	. para motores alternativos o máquinas similares [1,8]	11/02	. Cabezas de soportes [1,8]
1/021	. . para alojamiento del cigüeñal [1,8]	11/04	. . Medios para la fijación de los aparatos; Medios que permiten la regulación de los aparatos con relación al banco [1,8]
1/022	. . . del tipo túnel, es decir, en el cual el cigüeñal no se puede introducir más que según su eje (para motores o máquinas con una estructura de cilindros en estrella F16M 1/023) [1,8]	11/06	. . . permitiendo la rotación [1,8]
1/023	. . . especialmente adaptados para motores o máquinas con una estructura de cilindros en estrella [1,8]	11/08 alrededor de un eje vertical [1,8]
1/024	. . . permitiendo el montaje de las piezas motrices de los motores o máquinas, p. ej. de las bielas [1,8]	11/10 alrededor de un eje horizontal [1,8]
1/025	. . . Montaje de los apoyos en sus alojamientos, p. ej. con bulones de anclaje [1,8]	11/12 en más de una dirección [1,8]
1/026	. . para alojamiento de las partes móviles de los motores o máquinas diferentes del cigüeñal, p. ej. alojamiento de las válvulas [1,8]	11/14 con una articulación de rótula (articulaciones mediante uniones de rótulas F16C 11/06) [1,8]
1/04	. para motores rotativos o máquinas similares [1,8]	11/16	. . Detalles relativos a la fijación de las patas que soportan las cabezas, con o sin intervención de órganos de cierre para ello [1,8]
1/08	. caracterizados por su estructura en planchas o elementos soldados [1,8]	11/18	. . con un mecanismo que desplaza los aparatos con relación al banco [1,8]
3/00	Bastidores o bancadas portátiles o rodantes, p. ej. para grupos de socorro, para grupos compresores (estructura de los vehículos en general B60 Hasta B62) [1,8]	11/20	. Infraestructura con o sin ruedas [1,8]
5/00	Bancadas de motores, es decir, medios para soportar las máquinas o motores sobre sus cimentaciones [1,8]	11/22	. . de altura sensiblemente constante, p. ej. con una columna o pies de longitud constante (F16M 11/42 tiene prioridad) [1,8]
7/00	Detalles de fijación o de regulación de las bancadas, bastidores o patas de soporte de los motores sobre sus cimentaciones o su base; Fijación de las partes fijas de los motores, p. ej. bloques cilindros (montaje elástico o montaje equivalente para absorber las vibraciones F16F, en particular F16F 15/04) [1,8]	11/24	. . con altura o longitud de los pies modificable, con utilización posible igualmente para el transporte (F16M 11/42 tiene prioridad) [1,8]
9/00	Disposición particular de las cimentaciones en relación con la maquinaria que han de soportar (cimentaciones para instalación de maquinaria E02D 27/44) [1,8]	11/26	. . . por acción telescópica, con o sin plegado (detalles relativos a las características estructurales de las partes telescópicas únicamente F16B 7/10) [1,8]
		11/28 Subestructura para soportes de pilar telescópico único [1,8]
		11/30 con puntales laterales de desplazamiento simultáneo [1,8]
		11/32 Subestructura para soportes con tres o más patas telescópicas [1,8]
		11/34 Organos que limitan la extensión de las patas [1,8]

F16M

- 11/36

.

Organos que impiden el deslizamiento de los pies [1,8]
- 11/38

. . .

por plegado [1,8]
- 11/40

. . .

por medio de patas en espiral convergente o replegable [1,8]
- 11/42

. . .

con dispositivos para mover el soporte [1,8]
- 13/00

Otros soportes para posicionar aparatos u objetos
(cabezas de estos soportes F16M 11/02; proyectados para ser fijados en el suelo A45F 3/44); **Medios para mantener en posición los aparatos u objetos manejables [1,8]**
- 13/02

. . .

para ser colocados por otro objeto o fijarle a él, p. ej. a un árbol, a una reja, a un marco de ventana, a una bicicleta [1,8]
- 13/04

. . .

para ser llevados por una persona o para mantenerse fijos con relación a una persona, p. ej. por cadenas [1,8]
- 13/06

. . .

utilizables igualmente con otros fines, p. ej. para ser usados con una pala, silla, bastón de ski [1,8]
- 13/08

. . .

como un bastón de paseo [1,8]