

B25 HERRAMIENTAS MANUALES; HERRAMIENTAS DE MOTOR PORTATILES; MANGOS PARA UTENSILIOS MANUALES; UTILLAJE DE TALLER; MANIPULADORES

B25C HERRAMIENTAS MANUALES PARA CLAVAR O GRAPAR; HERRAMIENTAS PORTATILES PARA GRAPAR ACCIONADAS POR FUERZA MUSCULAR (para la fabricación de calzados A43D)

Notas

- (1) En la presente subclase, la expresión siguiente tiene el significado abajo indicado:
 – “clavo” comprende las puntas, clavijas o dispositivos similares.
- (2) Las herramientas que utilizan los clavos o grapas están clasificadas con las herramientas para clavar. [3]

Esquema general

UNION POR MEDIO DE CLAVOS		Herramientas para enderezar los clavos, para extraerlos	13/00, 11/00
	Punzones para preparar los orificios		9/00
	Herramientas para clavar		1/00, 3/00, 7/00
		UNION POR MEDIO DE GRAPAS	5/00, 7/00, 11/00
<hr/>			
1/00	Herramientas manuales para clavar (martillos en sí B25D; detalles o partes constitutivas, p. ej. carcassas o cuerpos de herramientas portátiles a motor no relacionadas particularmente con la operación efectuada B25F 5/00; máquinas para clavar B27F 7/02); Dispositivos de alimentación de clavos para estas herramientas [4]		
1/02	. que utilizan la fuerza muscular [3]		
1/04	. que utilizan la presión de un fluido [3]		
1/06	. accionados eléctricamente		
1/08	. accionados por la presión de una combustión		
1/10	. . . engendrada por la explosión de un cartucho		
1/12	. . . actuando directamente sobre el clavo		
1/14	. . . actuando sobre una cabeza o una pieza intermediaria (pistolas para matar animales A22B 3/02)		
1/16	. . . Cartuchos especialmente adaptados a las herramientas de percusión; Conjuntos clavo-cartucho (clavijas o piezas análogas para clavar en las estructuras de hormigón, en las paredes metálicas o análogos por medio de herramientas de detonación F16B 19/14)		
1/18	. . . Partes constitutivas y accesorios, p. ej. escudos protectores contra las partículas, limitadores de partículas		
3/00	Dispositivos portátiles para mantener y guiar los clavos; Depósitos de clavos		
5/00	Herramientas portátiles para grapar que utilizan la fuerza muscular; Herramientas para grapar que utilizan un motor (grapadoras quirúrgicas A61B 17/068, A61B 17/115; detalles o partes constitutivas, p. ej. carcassas o cuerpos de herramientas portátiles con motor no relacionadas particularmente con la operación efectuada B25F 5/00; máquinas de grapar B27F 7/17); Dispositivos de alimentación de grapas para estas herramientas (grapas quirúrgicas A61B 17/064; grapas F16B 15/00) [3,4,5]		
5/02	. con posibilidad de plegar las extremidades de las grapas en los objetos		
5/04	. . con medios para hacer las grapas en la misma herramienta		
5/06	. sin posibilidad de plegar las extremidades de las grapas en los objetos		
5/08	. . con medios para formar las grapas en las herramientas mismas		
5/10	. Medios de propulsión		
5/11	. . que utilizan la fuerza muscular [3]		
5/13	. . que utilizan la presión de un fluido [3]		
5/15	. . que utilizan la energía eléctrica [3]		
5/16	. Dispositivos para el suministro de grapas		
7/00	Accesorios para herramientas de clavar o de grapar, p. ej. soportes (para herramientas accionadas por detonación de un cartucho B25C 1/18)		
9/00	Punzones para preparar los orificios		
11/00	Arranca-clavos, arranca-puntas o dispositivos para extraer las grapas (incorporados a los martillos B25D 1/00)		
11/02	. Tenazas (sus pivotes B25B 7/06)		
13/00	Dispositivos para enderezar los clavos		