

F23 APARATOS DE COMBUSTION; PROCESOS DE COMBUSTION**F23Q ENCENDIDO (dispositivos para encender cerillas A24F; encendedores químicos C06C 9/00); DISPOSITIVOS DE APAGADO****Esquema general**

ENCENDEDORES	ENCENDIDO A DISTANCIA	21/00
Mecánicos.....	1/00	
De chispa eléctrica.....	3/00, 5/00	
De incandescencia	7/00	
Con llama piloto	9/00	
Catalíticos.....	11/00	
Otros.....	13/00	
	VERIFICACION DEL ENCENDIDO	23/00
	MECHEROS	23/00
	ENCENDEDORES QUE CONTIENEN	
	COMBUSTIBLE.....	2/00, 3/01, 7/00
	DISPOSITIVOS DE EXTINCION	25/00

1/00	Encendido mecánico (mecheros que contienen un combustible F23Q 2/00; cerillas o fósforos C06F)	3/00	Encendido que emplea chispas producidas eléctricamente (encendedores que contienen combustible F23Q 2/28; bujías de encendido H01T 13/00)
1/02	. utilizando el efecto de frotamiento o de choque	3/01	. Mecheros manuales, p. ej. para cigarrillos
1/04	. sobre una pieza movida por el órgano de control del combustible, p. ej. un grifo sobre un fogón de gas	5/00	Encendido por ruptor, es decir, con chispas producidas por electrodos por separación del contacto entre los mismos
1/06	. Encendedores portátiles	7/00	Encendido por incandescencia; Encendido que utiliza el calor producido eléctricamente, p. ej. mecheros para cigarrillos; Bujías incandescentes de calentamiento eléctrico
2/00	Mecheros que contienen un combustible, p. ej. para cigarrillos	7/02	. para encender combustibles sólidos
2/02	. Mecheros de combustible líquido	7/04	. con ventiladores para facilitar calor al combustible
2/04	. con una aleación de ferro-cerio y mecha	7/06	. Encendedores formando parte de la estructura de quemadores para combustibles en estado fluido (mecheros conteniendo un combustible F23Q 2/00)
2/06	. con rueda de fricción	7/08	. para evaporar y encender un combustible líquido, p. ej. en lámparas de tempestad
2/08	. con encendido mediante una tapa movida por un resorte	7/10	. para un combustible gaseoso, p. ej. en un aparato para soldar
2/10	. con otros elementos de frotamiento	7/12	. actuados por un dispositivo de control del gas
2/12	. con una aleación de ferro-cerio sin mecha	7/14	. Encendedores portátiles
2/14	. con una aleación de ferro-cerio y mecha con encendido por golpeo o empuje	7/16	. con batería incorporada
2/16	. Mecheros de gas, p. ej. con gas almacenado en estado líquido	7/18	. con un generador incorporado
2/167	. con llama regulable [3]	7/20	. con un transformador principal incorporado
2/173	. Válvulas para ello [3]	7/22	. Partes constitutivas
2/18	. Mecheros de combustible sólido	7/24	. Dispositivos de seguridad
2/20	. con ferro-cerio y rueda de fricción	7/26	. Posibilidad de reencendido
2/22	. con ferro-cerio y mecha salitrosa	9/00	Encendido con llama piloto
2/24	. con pastillas de encendido o cordones con partes inflamables	9/02	. independientes de la alimentación principal de combustible
2/26	. combinados con mecheros de combustible líquido	9/04	. para quemadores rectos, p. ej. quemadores de las cocinas de gas
2/28	. Mecheros caracterizados por el encendido eléctrico del combustible	9/06	. para quemadores invertidos, p. ej. lámparas de gas
2/30	. Mecheros caracterizados por el encendido catalítico del combustible	9/08	. dependientes de la alimentación principal de combustible
2/32	. Mecheros caracterizados por estar combinados con otros objetos (combinaciones con artículos de fumador A24F)	9/10	. regulando la alimentación sucesiva de combustible de quemadores pilotos y quemadores principales
2/34	. Partes constitutivas o accesorios	9/12	. permitiendo el suministro de combustible al quemador principal en función de la existencia de la llama piloto
2/36	. Cubierta exterior, cuerpo	9/14	. por medios eléctricos, p. ej. por elementos sensibles a la luz
2/38	. con depósito para piedras o herramientas	11/00	Disposición de los encendedores catalíticos
2/40	. Medios de fijación para tapas	11/04	. en el quemador
2/42	. Depósitos de combustible; Su cierre		
2/44	. Mechas; Guías o sujeciones de los mecheros		
2/46	. Ruedas de fricción; Su colocación		
2/48	. Piedras de mechero (composición, fabricación C06C 15/00); Guías o disposiciones de piedras de mechero		
2/50	. Tapas de protección		
2/52	. Dispositivos de llenado		

F23Q

- 11/06 . alejados del quemador, p. ej. sobre la chimenea de una lámpara
- 11/08 . sobre una pieza movida por el órgano de control del combustible
- 11/10 . . y retirando la llama después del encendido

- 13/00 **Encendido no previsto en otro lugar**
- 13/02 . utilizando quemadores de gas, p. ej. atizadores de gas
- 13/04 . utilizando quemadores portátiles, p. ej. antorchas, lámparas de plomero

- 21/00 **Dispositivos para provocar el encendido a distancia**

- 23/00 **Comprobación de las instalaciones de encendido**
(particulares para motores de combustión interna F02P 17/00; comprobación del instante de encendido H01T 13/58)
- 23/02 . Verificación de los componentes
- 23/08 . de las bujías de encendido
- 23/10 . . eléctricamente
- 25/00 **Dispositivos de extinción, p. ej. para soplar o sofocar las llamas de las bujías**