

## 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

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

ENCENDIDO A DISTANCIA .....	21/00
VERIFICACION DEL ENCENDIDO	
MECHEROS .....	23/00
ENCENDEDORES QUE CONTIENEN COMBUSTIBLE.....	2/00, 3/01, 7/00
DISPOSITIVOS DE EXTINCION .....	25/00

<b>1/00</b>	<b>Encendido mecánico</b> (mecheros que contienen un combustible F23Q 2/00; cerillas o fósforos C06F)
1/02	. utilizando el efecto de frotamiento o de choque
1/04	. . sobre una pieza movida por el órgano de control del combustible, p. ej. un grifo sobre un fogón de gas
1/06	. . Encendedores portátiles
<b>2/00</b>	<b>Mecheros que contienen un combustible, p. ej. para cigarrillos</b>
2/02	. Mecheros de combustible líquido
2/04	. . con una aleación de ferro-cerio y mecha
2/06	. . . con rueda de fricción
2/08	. . . . con encendido mediante una tapa movida por un resorte
2/10	. . . con otros elementos de frotamiento
2/12	. . con una aleación de ferro-cerio sin mecha
2/14	. . con una aleación de ferro-cerio y mecha con encendido por golpeo o empuje
2/16	. Mecheros de gas, p. ej. con gas almacenado en estado líquido
2/167	. . con llama regulable [3]
2/173	. . . Válvulas para ello [3]
2/18	. Mecheros de combustible sólido
2/20	. . con ferro-cerio y rueda de fricción
2/22	. . con ferro-cerio y mecha salitrosa
2/24	. . con pastillas de encendido o cordones con partes inflamables
2/26	. . combinados con mecheros de combustible líquido
2/28	. Mecheros caracterizados por el encendido eléctrico del combustible
2/30	. Mecheros caracterizados por el encendido catalítico del combustible
2/32	. Mecheros caracterizados por estar combinados con otros objetos (combinaciones con artículos de fumador A24F)
2/34	. Partes constitutivas o accesorios
2/36	. . Cubierta exterior, cuerpo
2/38	. . . con depósito para piedras o herramientas
2/40	. . Medios de fijación para tapas
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

<b>3/00</b>	<b>Encendido que emplea chispas producidas eléctricamente</b> (encendedores que contienen combustible F23Q 2/28; bujías de encendido H01T 13/00)
3/01	. Mecheros manuales, p. ej. para cigarrillos
<b>5/00</b>	<b>Encendido por ruptor, es decir, con chispas producidas por electrodos por separación del contacto entre los mismos</b>
<b>7/00</b>	<b>Encendido por incandescencia; Encendido que utiliza el calor producido eléctricamente, p. ej. mecheros para cigarrillos; Bujías incandescentes de calentamiento eléctrico</b>
7/02	. para encender combustibles sólidos
7/04	. . con ventiladores para facilitar calor al combustible
7/06	. Encendedores formando parte de la estructura de quemadores para combustibles en estado fluido (mecheros conteniendo un combustible F23Q 2/00)
7/08	. . para evaporar y encender un combustible líquido, p. ej. en lámparas de tempestad
7/10	. . para un combustible gaseoso, p. ej. en un aparato para soldar
7/12	. . . actuados por un dispositivo de control del gas
7/14	. Encendedores portátiles
7/16	. . con batería incorporada
7/18	. . con un generador incorporado
7/20	. . con un transformador principal incorporado
7/22	. Partes constitutivas
7/24	. . Dispositivos de seguridad
7/26	. . . Posibilidad de reencendido
<b>9/00</b>	<b>Encendido con llama piloto</b>
9/02	. independientes de la alimentación principal de combustible
9/04	. . para quemadores rectos, p. ej. quemadores de las cocinas de gas
9/06	. . para quemadores invertidos, p. ej. lámparas de gas
9/08	. dependientes de la alimentación principal de combustible
9/10	. . regulando la alimentación sucesiva de combustible de quemadores pilotos y quemadores principales
9/12	. . permitiendo el suministro de combustible al quemador principal en función de la existencia de la llama piloto
9/14	. . . por medios eléctricos, p. ej. por elementos sensibles a la luz
<b>11/00</b>	<b>Disposición de los encendedores catalíticos</b>
11/04	. en el quemador

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**