

F23 APARATOS DE COMBUSTION; PROCESOS DE COMBUSTION

F23K ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE A LOS APARATOS DE COMBUSTION (alimentadores de combustible especialmente adaptados para los aparatos de combustión de lecho fluidificado F23C 10/22; regulación o control de la combustión F23N)

1/00 Preparación del combustible en pedazos o pulverulento para la buena disposición del rendimiento de los aparatos de combustión (filtrado B01D; mezclado B01F; pulverizado B02C; secado F26B)

1/02 . Mezclado de combustible sólido con líquido, p. ej. preparación de pastas

1/04 . Calentamiento previo del combustible para su introducción en los aparatos de combustión

3/00 Alimentación o distribución del combustible en pedazos o pulverulento para los aparatos de combustión (transporte en general B65G)

3/02 . Disposiciones para la alimentación neumática, es decir, mediante una corriente de aire

3/04 . para hogares de calderas de locomotora

3/06 . para hogares del tipo de artesa

3/08 . para hogares con parrillas de barras móviles

3/10 . Disposiciones para la alimentación por debajo

3/12 . . alimentación por pistones

3/14 . . alimentación por tornillo o sin fin

3/16 . Disposiciones para la alimentación por arriba

3/18 . . Cargadores esparcidores

3/20 . . . con tolvas móviles

3/22 . Control del espesor de la capa de combustible

5/00 Alimentación o distribución de otros combustibles en los aparatos de combustión

5/02 . Combustibles líquidos [5]

5/04 . . Sistemas de alimentación o de distribución que utilizan bombas (F23K 5/06 tiene prioridad) [5]

5/06 . . desde una fuente central hacia varios quemadores [5]

5/08 . . Preparación del combustible [5]

5/10 . . . Mezcla con otros fluidos [5]

5/12 Preparación de emulsiones (quemadores que pulverizan una emulsión de agua y combustible al interior del recinto de combustión F23D 11/16) [5]

5/14 . . Partes constitutivas [5]

5/16 . . . Dispositivos de seguridad (F23K 5/18 tiene prioridad; dispositivos de seguridad para cámaras de combustión F23M 11/00) [5]

5/18 . . . Dispositivos de limpieza o de desagüe, p. ej. filtros [5]

5/20 . . . Dispositivos de precalentamiento (en los quemadores que emplean una pulverización directa de líquido en gotitas o líquido vaporizado en el interior del lugar de la combustión F23D 11/44) [5]

5/22 . . . Dispositivos de vaporización (en los quemadores que emplean una pulverización directa de líquido en gotitas o líquido vaporizado en el interior del lugar de la combustión F23D 11/44) [5]