

SECTION F — MÉCANIQUE; ÉCLAIRAGE; CHAUFFAGE; ARMEMENT; SAUTAGE

F23 APPAREILS À COMBUSTION; PROCÉDÉS DE COMBUSTION

F23K ALIMENTATION EN COMBUSTIBLE DES APPAREILS À COMBUSTION (alimentations en combustible spécialement adaptées aux appareils de combustion à lit fluidisé F23C 10/22; réglage ou commande de la combustion F23N)

1/00 Préparation du combustible en morceau ou pulvérulent en l'état où il est introduit dans l'appareil à combustion (filtration B01D; mélange B01F; broyage B02C; séchage F26B)

- 1/02 • Mélange d'un combustible solide avec un liquide, p.ex. préparation de schlamms
- 1/04 • Réchauffage du combustible avant son introduction dans l'appareil à combustion

3/00 Alimentation ou distribution de combustible en morceaux ou pulvérulent à l'appareil à combustion (manutention en général B65G)

- 3/02 • Alimentation pneumatique, c. à d. par courant d'air
- 3/04 • pour foyers de chaudières de locomotive
- 3/06 • pour foyers du type à cuve
- 3/08 • pour foyers à grilles à barreaux mobiles
- 3/10 • Aménagements pour foyers à alimentation par en dessous
 - 3/12 • • par pistons pousseurs
 - 3/14 • • par vis
- 3/16 • Aménagements pour foyers à alimentation par en dessus
 - 3/18 • • Foyers à projection
 - 3/20 • • • avec trémies mobiles
- 3/22 • Commande de l'épaisseur de la couche de combustible

5/00 Alimentation en d'autres combustibles ou distribution d'autres combustibles pour les appareils à combustion

- 5/02 • Combustibles liquides [5]
- 5/04 • • Systèmes d'alimentation ou de distribution utilisant des pompes (F23K 5/06 a priorité) [5]
- 5/06 • • à partir d'une source centrale vers plusieurs brûleurs [5]
- 5/08 • • Préparation du combustible [5]
- 5/10 • • • Mélange avec d'autres fluides [5]
- 5/12 • • • Préparation des émulsions (brûleurs dans lesquels on pulvérise une émulsion d'eau et de combustible dans l'enceinte de combustion F23D 11/16) [5]
- 5/14 • • Parties constitutives [5]
- 5/16 • • • Dispositifs de sécurité (F23K 5/18 a priorité; dispositifs de sécurité pour chambres de combustion F23M 11/00) [5]
- 5/18 • • • Dispositifs de nettoyage ou de purge, p.ex. filtres [5]
- 5/20 • • • Dispositifs de préchauffage (dans des brûleurs à pulvérisation directe de gouttelettes de liquide ou de liquide vaporisé dans l'enceinte de combustion F23D 11/44) [5]
- 5/22 • • • Dispositifs de vaporisation (dans des brûleurs à pulvérisation directe de gouttelettes de liquide ou de liquide vaporisé dans l'enceinte de combustion F23D 11/44) [5]