

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

### F23 APPAREILS À COMBUSTION; PROCÉDÉS DE COMBUSTION

**F23N RÉGLAGE OU COMMANDE DE LA COMBUSTION** (dispositifs de commande spécialement adaptés aux appareils à combustion dans lesquels la combustion a lieu dans un lit fluidisé de combustible ou d'autres particules F23C 10/28; dispositions de commande sensibles à certaines conditions pour le réglage de la combustion dans les poêles à usage domestique pour combustibles solides à foyers ouverts F24B 1/187)

#### 1/00 Réglage de l'alimentation en combustible

- 1/02 • conjointement au réglage de l'amenée d'air
- 1/04 • conjointement au réglage de l'amenée d'air et du tirage
- 1/06 • conjointement au réglage du tirage
- 1/08 • conjointement au réglage d'un autre agent, p.ex. l'eau de la chaudière
- 1/10 • • et de l'amenée d'air ou du tirage

#### 3/00 Réglage de l'amenée d'air ou du tirage (conjointement au réglage de l'alimentation en combustible F23N 1/00)

- 3/02 • Réglage du tirage par action directe de la pression sur une seule soupape ou un seul registre
- 3/04 • par action d'une seule soupape ou d'un seul registre, sous l'effet d'éléments sensibles à la température
- 3/06 • par action simultanée de deux ou plusieurs soupapes ou registres (F23N 3/08 a priorité)
- 3/08 • par systèmes assistés

#### 5/00 Systèmes de commande de la combustion (F23N 1/00, F23N 3/00 ont priorité)

- 5/02 • utilisant des dispositifs sensibles aux variations thermiques ou à la dilatation thermique d'un agent
- 5/04 • • utilisant des éléments biméalliques
- 5/06 • • utilisant des soufflets; utilisant des diaphragmes
- 5/08 • • utilisant des éléments sensibles à la lumière
- 5/10 • • utilisant des thermocouples
- 5/12 • • utilisant des éléments sensibles à l'ionisation, c. à d. des électrodes de flamme
- 5/14 • • utilisant des résistances sensibles à la chaleur
- 5/16 • utilisant des détecteurs sensibles aux bruits
- 5/18 • utilisant des détecteurs sensibles au débit de l'écoulement de l'air ou du combustible
- 5/20 • à programme de temps commandé électriquement, p.ex. au moyen de relais à retards
- 5/22 • à programme de temps commandé mécaniquement, p.ex. au moyen de cames
- 5/24 • Systèmes prévenant le développement de conditions anormales ou indésirables, c. à d. dispositifs de sécurité (F23N 5/02-F23N 5/18 ont priorité)
- 5/26 • Parties constitutives