

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

F23 APPAREILS À COMBUSTION; PROCÉDÉS DE COMBUSTION

F23G FOURS CRÉMATOIRES; COMBUSTION DE DÉCHETS OU DE COMBUSTIBLES PAUVRES

Schéma général

CRÉMATION.....	1/00
COMBUSTION DE DÉCHETS OU DE COMBUSTIBLES PAUVRES	
Procédés; Types fonctionnels d'incinérateurs.....	5/00
Adaptations pour déchets ou combustibles particuliers.....	7/00
Détails; Accessoires.....	5/44
Commande ou dispositifs de sécurité.....	5/50

1/00 Procédés ou appareils spécialement adaptés à l'incinération des cadavres humains ou animaux

5/00 Procédés ou appareils, p.ex. incinérateurs, spécialement adaptés à la combustion de déchets ou de combustibles pauvres [4]

- 5/02 • comportant un traitement préalable [4]
- 5/027 • • par pyrolyse ou par gazéification (pyrolyse des boues d'égout C02F 11/00; distillation destructive des matières carbonées C10B 53/00) [4]
- 5/033 • • consistant en une désagrégation ou un broyage [4]
- 5/04 • • consistant en un séchage [4]
- 5/05 • • • utilisant des grilles de séchage [4]
- 5/08 • comportant un chauffage supplémentaire [4]
- 5/10 • • par des moyens électriques [4]
- 5/12 • • utilisant un combustible gazeux ou liquide (F23G 5/14 a priorité) [4]
- 5/14 • • comportant une combustion secondaire [4]
- 5/16 • • • dans une chambre de combustion séparée [4]
- 5/18 • • • dans une cheminée [4]
- 5/20 • avec combustion dans des tambours rotatifs ou oscillants [4]
- 5/22 • • les tambours étant de forme conique [4]
- 5/24 • avec combustion dans une chambre de combustion verticale et sensiblement cylindrique [4]
- 5/26 • • comportant un fond rotatif [4]
- 5/28 • • comportant des bras ratisseurs [4]
- 5/30 • avec combustion dans un lit fluidisé [4]
- 5/32 • les déchets ou les combustibles pauvres étant soumis à un mouvement tourbillonnant, p.ex. incinérateurs cycloniques [4]
- 5/34 • les déchets ou les combustibles pauvres étant brûlés dans une fosse ou disposés en tas en vue de la combustion [4]

- 5/36 • comportant une chambre de combustion conique, p.ex. incinérateurs "teepee" (F23G 5/22 a priorité) [4]
- 5/38 • comportant un aménagement de plusieurs foyers [4]
- 5/40 • Appareils transportables ou mobiles [4]
- 5/42 • • du type panier [4]
- 5/44 • Parties constitutives; Accessoires [4]
- 5/46 • • Récupération de la chaleur [4]
- 5/48 • • Prévention de la corrosion [4]
- 5/50 • Commande ou dispositifs de sécurité [4]
- 7/00 **Procédés ou appareils, p.ex. incinérateurs, spécialement adaptés à la combustion de déchets particuliers ou de combustibles pauvres, p.ex. des produits chimiques** (F23G 1/00 a priorité; cabinets avec incinération A47K 11/02; oxydation des boues d'égout C02F 11/06; incinération des déchets radioactifs G21F 9/00) [4, 2006.01]
- 7/02 • de la bagasse ou plantes similaires [4]
- 7/04 • de liqueurs résiduelles, p.ex. de liqueurs au sulfite [4]
- 7/05 • d'huiles résiduelles [4]
- 7/06 • de gaz d'évacuation ou de gaz nocifs, p.ex. de gaz d'échappement (dispositifs d'échappement pour machines, pour rendre les gaz d'échappement inoffensifs, p.ex. par conversion thermique ou catalytique F01N 3/08; combustion des imbrûlés de la combustion primaire dans des appareils à combustion à combustible solide ou fluide F23B, F23C) [4]
- 7/07 • • dans lesquels la combustion a lieu en présence de matériau catalytique [2006.01]
- 7/08 • • utilisant des torchères, p.ex. dans des cheminées [4]
- 7/10 • de détritres provenant des champs ou des jardins [4]
- 7/12 • de matières plastiques, p.ex. de caoutchouc [4]
- 7/14 • de sols pollués, p.ex. sols pollués par des huiles [4]