

Title (en)

COMBUSTION APPARATUS USING SOLID AND/OR LIQUID FUELS.

Title (de)

VERBRENNUNGSVORRICHTUNG FÜR FESTE UND/ODER FLÜSSIGE BRENNSTOFFE.

Title (fr)

APPAREIL DE COMBUSTION UTILISANT DES COMBUSTIBLES SOLIDES ET/OU LIQUIDES.

Publication

EP 0630462 A1 19941228 (FR)

Application

EP 93920558 A 19930316

Priority

- FR 9300260 W 19930316
- FR 9203475 A 19920317

Abstract (en)

[origin: FR2688868A1] A combustion apparatus using solid and/or liquid fuels and including an outer body or shell (1) with a lower portion housing a furnace consisting of a grate assembly (2) having at least two grates (2a, 2b) placed one above the other and provided with flat bars (2c) inclined about their longitudinal axis. The combustion apparatus may be configured as a heat generator and/or incinerator for burning solid materials (wood, coal, coke, sawdust, miscellaneous refuse such as used tyres, industrial or household waste, medical waste, etc.) and/or liquids (various oils, etc.).

Abstract (fr)

Appareil de combustion utilisant des combustibles solides et/ou liquides comprenant un corps ou enveloppe extérieure (1) dans la partie inférieure de laquelle est logé un foyer constitué par un ensemble de grilles (2) comprenant au moins deux grilles superposées, caractérisé en ce qu'au moins deux grilles superposées (2a, 2b) de cet ensemble sont constituées par des barreaux plats (2c) inclinés autour de leur axe longitudinal. Cet appareil de combustion peut être réalisé de manière à constituer un générateur de chaleur et/ou un incinérateur, susceptible de fonctionner par combustion ou brûlage de matières solides (bois, charbons, coke, sciure de bois, rebuts divers tels que pneus usagés, déchets industriels ou ménagers, déchets médicaux, etc.) et/ou de matières liquides (huiles d'origines diverses, etc.).

IPC 1-7

F23B 1/16; **F23B 1/14**; **F23H 5/00**; **F23H 17/06**; **F23C 1/00**; **F23J 1/00**; **F23L 9/00**

IPC 8 full level

F23C 1/00 (2006.01); **F23H 5/00** (2006.01); **F23H 17/06** (2006.01); **F23J 1/00** (2006.01); **F23L 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23B 1/16 (2013.01); **F23B 90/06** (2013.01); **F23C 1/00** (2013.01); **F23H 5/00** (2013.01); **F23H 17/06** (2013.01); **F23J 1/00** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9319324A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

FR 2688868 A1 19930924; **FR 2688868 B1 19940617**; AT E139833 T1 19960715; AU 3756993 A 19931021; DE 69303363 D1 19960801; EP 0630462 A1 19941228; EP 0630462 B1 19960626; WO 9319324 A1 19930930

DOCDB simple family (application)

FR 9203475 A 19920317; AT 93920558 T 19930316; AU 3756993 A 19930316; DE 69303363 T 19930316; EP 93920558 A 19930316; FR 9300260 W 19930316