

Title (en)
Grating bar for incinerators.

Title (de)
Roststab für Verbrennungsöfen.

Title (fr)
Barreau de grille pour foyers d'incinération.

Publication
EP 0170803 A1 19860212 (DE)

Application
EP 85106078 A 19850517

Priority
CH 325584 A 19840705

Abstract (en)
Each grate bar is made in two parts (2a,2b). A carrier (20) is attached to a head part (2b) by a bolt which enables the two parts to be dismantled when required. The two parts are made of different materials with the most suitable material chosen for each part. A support part (2a) has a horizontal flange (1) and vertical rib (6) forming a T-section. The rib is joined to a foot (5) and fits between parallel ribs (9) of the head part.

Abstract (de)
Der Roststab besteht aus einem Trägerteil (2a) und einem Kopfteil (2b). Ein über den Rücken (11) vorstehender Teil des Steges (6) des Trägerteils (2a) wird von zwei Flanschen (9) am Rücken (8) des Kopfteils (2b) übergriffen. Ein Querbolzen (17) durchsetzt die Flansche (9) und den Steg (6) und verbindet so die beiden Stabteile (2a, 2b) lösbar miteinander. Der Trägerteil (2a) besteht aus besonders abrieb- und schlagfestem Material, während der Kopfteil (2b) aus thermisch besonders widerstandsfähigem Material besteht. Bei vorzeitigem Verschleiß des einen oder andern Stabteils kann dieser leicht ersetzt werden.

IPC 1-7
F23H 17/12

IPC 8 full level
F23H 7/08 (2006.01); **F23G 5/00** (2006.01); **F23H 17/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
F23G 5/002 (2013.01); **F23H 17/12** (2013.01); **F23H 2900/17001** (2013.01); **F23H 2900/17002** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 1134329 B 19620802 - PETERS AG CLAUDIUS
- [Y] US 4306139 A 19811215 - SHINOZAKI YUKIO, et al
- [X] FR 2386003 A1 19781027 - PETERS AG CLAUDIUS [DE]
- [X] US 4201545 A 19800506 - RIECHERT DIETER [DE]
- [X] GB 1110393 A 19680418 - ABEX CORP

Cited by
DE102019129171A1; CN102449398A; FR2894012A1; FR3084444A1; EP0382045A3; FR2694376A1; BE1009981A3; CN114777101A; DE4105330C1; US5245983A; EP0870988A3; CH713352A1; EP2511609A3; US11815265B2; US9038550B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0170803 A1 19860212; AU 4460185 A 19860109; CH 663266 A5 19871130; ES 296075 U 19870716; ES 296075 Y 19880116; FI 852592 A0 19850628; FI 852592 L 19860106; JP S6124912 A 19860203; NO 852685 L 19860106

DOCDB simple family (application)
EP 85106078 A 19850517; AU 4460185 A 19850704; CH 325584 A 19840705; ES 296075 U 19850705; FI 852592 A 19850628; JP 14593785 A 19850704; NO 852685 A 19850703