

Title (en)

Grid rod for the construction of a grid.

Title (de)

Rostbodenelement zum Aufbau eines Rostbodens.

Title (fr)

Élément de grille pour la construction d'un grille.

Publication

EP 0549816 A1 19930707 (DE)

Application

EP 91115207 A 19910909

Priority

EP 91115207 A 19910909

Abstract (en)

The invention relates to a grid rod (8) for the construction of a grid, comprising two side webs (12, 14) arranged at a spacing from one another as well as, arranged one behind another between these side webs in the longitudinal direction of the same, a number of lamellar bodies (6), between which a gas blow-out slot (34) is left in each case. The side webs (12, 14) are formed by two mutually opposite legs of a rigid frame (2), and the lamellar bodies (6) are designed in each case as individual components which can be detachably connected to the side webs (12, 14). The lamellar bodies (6) are preferably threaded one behind another into longitudinal guides (18, 20) arranged on the frame and are held by spacing projections (30, 32) at a distance which is necessary for forming a gas blow-out slot (34). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Rostbodenelement (8) zum Aufbau eines Rostbodens, umfassend zwei mit einem Abstand zueinander angeordnete Seitenstege (12, 14) sowie mehrere zwischen diesen Seitenstegen in Längsrichtung derselben hintereinander angeordnete Lamellenkörper (6), zwischen denen jeweils ein Gasausblaseschlitz (34) belassen ist. Die Seitenstege (12, 14) sind durch zwei einander gegenüberliegende Schenkel eines starren Rahmens (2) gebildet, und die Lamellenkörper (6) jeweils als einzelne, mit den Seitenstegen (12, 14) lösbar verbindbare Bauteile ausgebildet. Die Lamellenkörper (6) werden vorzugsweise in am Rahmen angeordnete Längsführungen (18, 20) hintereinander eingefädelt und werden durch Abstandsvorsprünge (30, 32) auf einem zur Bildung eines Gasausblaseschlitzes (34) erforderlichen Abstand gehalten. <IMAGE>

IPC 1-7

F27B 21/02; F27D 15/02

IPC 8 full level

F27D 1/06 (2006.01); **F23H 1/00** (2006.01); **F27B 21/02** (2006.01); **F27D 1/12** (2006.01); **F27D 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

F23H 13/00 (2013.01 - KR); **F27B 21/02** (2013.01 - EP US); **F27D 15/022** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] EP 0176658 A2 19860409 - KRUPP KOPPERS GMBH [DE]
- [A] GB 1566382 A 19800430 - PETERS AG CLAUDIUS
- [A] FR 464509 A 19140324 - VERNER RUSSELL CHADWICK [GB]
- [A] GB 2059050 A 19810415 - BENTALL & CO LTD

Cited by

DE102004045927A1; DE102007019530C5; EP0811818A1; DE19622636A1; DE10133973A1; DE10133973B4; DE102009009285B4; DK178560B1; WO03008863A1; WO9616306A1; DE102009009285A1; US8397654B2; DE102007019530A1; US8132520B2; EP3252413A1; EP1992897A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0549816 A1 19930707; EP 0549816 B1 19970122; EP 0549816 B2 20000719; AT E148218 T1 19970215; AU 2283592 A 19930311; AU 655060 B2 19941201; BR 9203481 A 19930413; CA 2077724 A1 19930310; CA 2077724 C 20000411; CN 1060858 C 20010117; CN 1072487 A 19930526; CZ 268592 A3 19930714; CZ 280893 B6 19960515; DE 59108512 D1 19970306; DK 0549816 T3 19970728; DK 0549816 T4 20000918; ES 2097172 T3 19970401; ES 2097172 T5 20001016; HU 213426 B 19970630; HU 9202871 D0 19921228; HU T62409 A 19930428; JP 2961469 B2 19991012; JP H06281354 A 19941007; KR 100209922 B1 19990715; KR 930006371 A 19930421; MX 9205144 A 19930701; PL 169153 B1 19960628; PL 295854 A1 19930823; RU 2079789 C1 19970520; TR 26157 A 19950215; US 5299555 A 19940405

DOCDB simple family (application)

EP 91115207 A 19910909; AT 91115207 T 19910909; AU 2283592 A 19920908; BR 9203481 A 19920908; CA 2077724 A 19920908; CN 92110350 A 19920908; CS 268592 A 19920831; DE 59108512 T 19910909; DK 91115207 T 19910909; ES 91115207 T 19910909; HU 9202871 A 19920908; JP 24067792 A 19920909; KR 920016555 A 19920909; MX 9205144 A 19920909; PL 29585492 A 19920907; SU 5052962 A 19920908; TR 88392 A 19920909; US 94094092 A 19920908