

Title (en)
Bar grating

Title (de)
Stabrost

Title (fr)
Grille à barreaux

Publication
EP 0754816 A1 19970122 (DE)

Application
EP 96109135 A 19960607

Priority
DE 29511728 U 19950720

Abstract (en)
The grid rack comprises several parallel bars each designed as a one-piece push-in connecting element (1). Each element is formed as connecting members with pairs of profiled shapes (5,6) each side of a central longitudinal plane (3) and in the installation position defining only a single transverse axis (4). The pairs of profiles connect in the cross-direction. They are formed on the connecting element on one side as a push-in attachment (5) and on the other side as a complementary socket space.

Abstract (de)
Ein Stabrost zur Abdeckung von Rinnen, Schächten oder dgl. Gebäudeöffnungen, besteht aus mehreren in eine im wesentlichen parallele Einbaulage verbringbaren Roststäben, die in Längsrichtung endseitig an jeweiligen Öffnungsrändern abstützbar und in Querrichtung über jeweils Querachsen definierende Verbindungsglieder miteinander verbindbar sind. Die Roststäbe sind dabei jeweils als einstückige Steckverbindungselemente (1) ausgebildet, die beidseits einer Mittellängsebene (3) gegenüberliegende und in Einbaulage nur eine einzige Querachse (4; 4') definierende Paarungsprofilformen (5, 6) als die Verbindungsglieder aufweisen. <IMAGE>

IPC 1-7
E04C 2/42

IPC 8 full level
E03F 5/06 (2006.01); **E04C 2/42** (2006.01)

CPC (source: EP)
E03F 5/06 (2013.01); **E04C 2/421** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2133158 A1 19730111 - JACOB HANNELORE
- [A] EP 0481937 A1 19920422 - EDIL PLAST DI SAVORANI SANDRA [IT]
- [A] EP 0611858 A1 19940824 - SACOPA SA [ES]
- [A] DE 2543829 A1 19770414 - ARENS E KG
- [A] DE 2602114 A1 19770804 - ARENS E KG
- [A] DE 7732925 U1 19780223
- [A] DE 9303676 U1 19930429
- [A] US 4945703 A 19900807 - MASCOTTE LAWRENCE L [US]
- [A] DE 9014567 U1 19910103

Cited by
FR2846994A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR IT PT

DOCDB simple family (publication)
DE 29511728 U1 19950928; DE 59608942 D1 20020502; EP 0754816 A1 19970122; EP 0754816 B1 20020327

DOCDB simple family (application)
DE 29511728 U 19950720; DE 59608942 T 19960607; EP 96109135 A 19960607