

Title (en)
Floor drain

Title (de)
Entwässerungsrost und Ablaufeinheit

Title (fr)
Dispositif d'écoulement

Publication
EP 1191160 A1 20020327 (DE)

Application
EP 00120818 A 20000923

Priority
EP 00120818 A 20000923

Abstract (en)
The grate (1) has a flat surface (15), which may be walked on, with fluid drainage outlet (18). At least two opposite sides have rails, angled at 90 degrees to the flat surface, forming support edges for the grate. The grate is rectangular, and has an L or T-shaped rail on each side. The rails are connected to a reinforcing strut. The grate is of aluminum, V2A, or steel, and has punched openings.

Abstract (de)
Ein Entwässerungsrost (1) umfaßt eine plattenförmige begehbare Fläche (15), in der Öffnungen (18, 22, 23, 24, 25) zur Ableitung von Flüssigkeiten vorgesehen sind. Erfindungsgemäß sind an zwei gegenüberliegenden Seiten abgekantete Stege (20) vorgesehen, die jeweils eine Auflagekante des Entwässerungsrostes (1) bilden. Der Entwässerungsrost (1) vorzugsweise in einem Rahmen (2) einer Ablaufeinheit angeordnet. Diese Ausbildung des Entwässerungsrost (1) ermöglicht eine effektive und kostengünstige Herstellung. Ferner wird die Montage des Entwässerungsrostes (1) mit der Ablaufeinheit vereinfacht. <IMAGE>

IPC 1-7
E03F 5/06; **E04D 13/04**

IPC 8 full level
E03F 5/06 (2006.01); **E04D 11/00** (2006.01); **E04D 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E03F 5/06 (2013.01); **E04D 11/007** (2013.01); **E04D 13/04** (2013.01); **E04D 13/0445** (2013.01); **E04D 13/0477** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 0802287 A2 19971022 - GUTJAHR WALTER JR [DE]
• [X] DE 9314566 U1 19931216 - TWB PRESWERK GMBH [DE]
• [X] DE 19511206 A1 19960208 - AHLMANN ACO SEVERIN [DE]
• [A] GB 2282156 A 19950329 - INVA DEX LIMITED [GB]

Cited by
DE102013011434A1; EP2299015A1; CN109736418A; US2015167287A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1191160 A1 20020327

DOCDB simple family (application)
EP 00120818 A 20000923