

Title (en)
Drainage channel.

Title (de)
Entwässerungsrinne.

Title (fr)
Caniveau d'écoulement.

Publication
EP 0589829 A1 19940330 (DE)

Application
EP 93810605 A 19930825

Priority
CH 285292 A 19920910

Abstract (en)
The channel (1) consists preferably of metal, e.g. of sheet steel. It has a planar base (4) and planar sidewalls (4) which adjoin said base at an acute angle. These sidewalls merge, at the top, into planar shoulders (5) which are delimited on the outside by vertically upright borders (6). The width (15) in the base region is smaller than the internal width (16) between the borders (6) but is greater than the internal width (17) at the top end of the walls (4). Consequently, a good, positively locking, mechanical anchoring in concrete is achieved. The channel (1) can be stacked. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Rinne (1) besteht vorzugsweise aus Metall, z.B. aus Stahlblech. Sie hat einen ebenen Boden (4) und daran spitzwinklig anschliessende, ebene Seitenwände (4). Diese gehen oben in ebene Schultern (5) über, welche aussen durch senkrecht hochstehende Ränder (6) begrenzt sind. Die Breite (15) im Bodenbereich ist kleiner als die lichte Weite (16) zwischen den Rändern (6) aber grösser als die lichte Weite (17) am oberen Ende der Wände (4). Dadurch wird eine gute, formschlüssige und mechanische Verankerung im Beton erreicht. Die Rinne (1) ist stapelbar. <IMAGE>

IPC 1-7
E03F 5/04; **E03F 3/04**

IPC 8 full level
E03F 3/04 (2006.01); **E03F 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E03F 3/046 (2013.01 - EP US); **E03F 5/0405** (2013.01 - EP US); **E03F 5/0408** (2013.01 - EP US); **E03F 2005/0416** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [PX] DE 9211253 U1 19921029
- [A] EP 0167384 A2 19860108 - SELFLEVEL COVERS AG [CH]
- [A] FR 2341706 A1 19770916 - STEEB DIETER [CH]
- [A] AU 618703 B2 19920102 - HARDIE JAMES BUILDING PROD
- [A] FR 2625757 A1 19890713 - MANENT VINCENT [FR]
- [A] CH 588597 A5 19770615 - SCHWEIZER ERNST AG METALLBAU Z
- [A] DE 8715791 U1 19880128

Cited by
DE202017104614U1; FR2946674A1; EP2859150A4; DE19856689A1; DE29915802U1; AT519428A1; AT519428B1; DE19523970A1; DE19523970C2

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES FR GB IT LI PT

DOCDB simple family (publication)
EP 0589829 A1 19940330; **EP 0589829 B1 19980520**; DE 59308572 D1 19980625; US 5489163 A 19960206

DOCDB simple family (application)
EP 93810605 A 19930825; DE 59308572 T 19930825; US 11969593 A 19930910