

Title (en)
Drainage gully for buildings

Title (de)
Hochbauentwässerungsrinne

Title (fr)
Rigole de drainage pour bâtiments

Publication
EP 0687784 A1 19951220 (DE)

Application
EP 95105662 A 19950413

Priority

- DE 4421114 A 19940616
- DE 4429436 A 19940819
- DE 4434537 A 19940927
- DE 19500397 A 19950109
- DE 19507325 A 19950302
- DE 19511206 A 19950327

Abstract (en)
The water run-off channel has telescopic adjustment elements (6) on the inside of the base and attached to it. The adjustment elements serve to receive, guide and adjust the height of the case (5). Each case is provided on the long sides with a number of side walls (4) featuring water entry openings (3). The case side walls and the side walls (2) of the channel body (1) together form the run-off channel. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Hochbauentwässerungsrinne mit einem ein im wesentlichen U-förmiges Profil aufweisenden Rinnenkörper, welcher ein Unterteil der Rinne bildet. Die Seitenwände (2) des Rinnenkörpers (1) weisen eine Vielzahl von Wassereintrittsöffnungen auf. Eine Zarge (5) wird als oberes Rinnenteil derart ausgebildet, daß Zargenseitenwände (4) an den Seitenwänden (2) des Rinnenkörpers (1) entlanggleiten, wobei die Zargenseitenwände ebenfalls Wassereintrittsöffnungen aufweisen. Zur Gewährleistung einer Höhenverstellbarkeit sind innerhalb des Rinnenkörpers in den Randbereichen und sich gegen den Boden des Rinnenkörpers abstützend Doppelrohrführungs-Verstellelemente (6) angeordnet. Die Verstellelemente sind von oben, d. h. durch Bohrungen der Zarge und/oder eines Aufsatzrahmens mittels Schraubgewinde höhenverstellbar. Ein von der Zarge aufgenommener und seitlich fixierter Abdeckrost (7) nimmt Belastungskräfte auf und leitet diese über mehrere Verstellelemente auf den durchgehenden Boden des Rinnenkörpers, so daß nur eine geringe Flächenpressung bezogen auf einen unter dem Rinnenboden befindlichen Oberflächenbelag gegeben ist. Durch an den Stirnseiten im Bodenbereich des Rinnenkörpers befindliche Steckschuh-elemente können einzelne Rinnensegmente seitlich fixiert und aneinandergereiht werden. <IMAGE>

IPC 1-7
E04D 13/04; **E03F 5/06**; **E04D 11/00**

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 13/0445** (2013.01); **E03F 2005/0413** (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] DE 3214442 A1 19831103 - HAURATON GMBH BETONWARENFABRIK [DE]
- [YA] DE 3819173 A1 19891214 - GRUMBACH EMIL [DE]
- [A] DE 8532382 U1 19860102
- [A] DE 3740470 A1 19890608 - HAURATON BETONWAREN [DE]
- [A] DE 2635811 A1 19780216 - DEHNE OTTO
- [A] FR 2376918 A1 19780804 - DUMORTIER ROBERT [FR]

Cited by
DE202016106530U1; RU2726806C1; CN110886435A; EP1669498A3; CN108867830A; EP1138840A3; EP2389486A4; DE102004049944A1; EP0905332A1; EP1647642A3; DE102004049944B4; DE102004014152A1; DE102004014152B4; DE202017106780U1; US9745734B2; US10392791B2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0687784 A1 19951220; **EP 0687784 B1 19980708**; AT E168154 T1 19980715

DOCDB simple family (application)
EP 95105662 A 19950413; AT 95105662 T 19950413