

Title (en)
Gutter element

Title (de)
Rinnenelement

Title (fr)
Élément de caniveau

Publication
EP 1528154 A1 20050504 (FR)

Application
EP 04292575 A 20041029

Priority
FR 0312828 A 20031031

Abstract (en)
The gutter unit has a male fastener (3) that cooperates with a female fastener (4). The fasteners cooperate through a sliding movement caused in a vertical plane of the gutter unit that is to be assembled with another gutter unit. The male fastener has a rib that is provided complementary to a groove of the female fastener for allowing vertical locking of the gutter units. An independent claim is also included for a catch drain for pavements.

Abstract (fr)
L'invention concerne un élément de caniveau (1) pour caniveau de drainage pour chaussées ou voies d'accès, constitué d'un corps de caniveau (2) à section en forme de « U » dont les extrémités supérieures horizontales des branches sont agencées pour recevoir une grille, ledit corps de caniveau (2) présentant au moins à l'une de ses extrémités un organe d'assemblage mâle (3) et, à l'autre de ses extrémités un organe d'assemblage femelle (4), ledit organe d'assemblage femelle (4) et ledit organe d'assemblage mâle (3) coopérant l'un avec l'autre par coulissement dans un plan vertical des éléments de caniveau (1) à assembler. L'organe d'assemblage mâle est constitué d'une nervure (3) ménagée en saillie radiale présentant de préférence au moins un organe de verrouillage tel qu'un évidement et l'organe d'assemblage femelle est constitué d'une rainure (4) ouverte vers l'intérieur dudit corps de caniveau (2) et présentant de préférence au moins un organe de verrouillage tel qu'un plot, complémentaire de l'organe de verrouillage prévu à la nervure (3). <IMAGE>

IPC 1-7
E01C 11/22; **E03F 3/04**

IPC 8 full level
E01C 11/22 (2006.01); **E03F 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01C 11/227 (2013.01); **E03F 3/046** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0542701 A1 19930519 - FIRST PLAST SRL [IT]
• US 3225545 A 19651228 - FLEGEL GEORGE J

Citation (search report)
• [XY] EP 0542701 A1 19930519 - FIRST PLAST SRL [IT]
• [X] US 3225545 A 19651228 - FLEGEL GEORGE J
• [A] GB 2316116 A 19980218 - RELN PTY LTD [AU]
• [A] DE 29808197 U1 19980820 - HAURATON BETONWAREN [DE]
• [Y] FR 2791715 A1 20001006 - NICOLL RACCORDS PLASTIQUES [FR]
• [A] US 5879106 A 19990309 - BEAMER JOHN V [US]

Cited by
FR2906555A1; EP2261429A1; WO2009024255A1; WO2023227476A1; EP4194629A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1528154 A1 20050504; **EP 1528154 B1 20120725**; ES 2391456 T3 20121126; FR 2861758 A1 20050506; FR 2861758 B1 20090116; PL 1528154 T3 20121231

DOCDB simple family (application)
EP 04292575 A 20041029; ES 04292575 T 20041029; FR 0312828 A 20031031; PL 04292575 T 20041029