Title (en)
Gutter

Title (de)
Entwässerungsrinne

Title (fr)
Caniveau

Publication
EP 1022390 A1 20000726 (DE)

Application
EP 00810030 A 20000113

Priority
CH 9999 D 19990119

Abstract (en)
The gutter, as a drain channel for the removal of water, has a longitudinal base (1) and side walls (2) with a number of water guides (4) at the sides (2). The guides (4) have a curvature to lead the water inflow, from above, along the outflow line (R) of the gutter. The upper end surfaces of the water guides (4) act as support surfaces (41) for a covering grid (9), to lie between the side walls (2).

Abstract (de)
Eine Entwässerungsrinne umfasst einen Rinnenkörper mit einem Boden (1) und zwei gegenüberliegenden Seitenwänden (2) in Längsrichtung. An den Seitenwänden (2) sind mehrere Führungselemente (4) für Wasser angebracht, die derart bogenförmig ausgebildet sind, dass sie von oben in die Entwässerungsrinne eintretendes Wasser in die Rinnenlängsrichtung in Abflussrichtung (R) umlenken. Die oberen Endflächen der Führungselemente (4) sind als Auflagen (41) für einen Abdeckrost (9) ausgebildet, der zwischen den beiden Seitenwänden (2) auf den Auflagen (41) ruht. Dadurch, dass durch die bogenförmige Ausbildung der Führungselemente (4) zumindest ein Teil des eintretenden Wassers in die Abflussrichtung (R) umgelenkt wird, wird ein Fliessen des Wassers in der Entwässerungsrinne in die gewünschte Richtung bewirkt bzw. die Fliessgeschindigkeit erhöht. <IMAGE>

IPC 1-7
E01C 11/22; E03F 5/06

IPC 8 full level
E01C 11/22 (2006.01); **E03F 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01C 11/227 (2013.01); **E03F 5/06** (2013.01); E03F 2005/068 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 3936625 A1 19910508 - ZANKE U PROF DR ING HABIL [DE]

Citation (search report)
- [XY] GB 2192655 A 19880120 - AUSTIN GEOFFREY EDWARD
- [DYA] DE 3936625 A1 19910508 - ZANKE U PROF DR ING HABIL [DE]
- [YA] US 3127821 A 19640407 - LEBARON JR FRANCIS
- [X] DE 1459589 A1 19690911 - ROWLAND EUGENE R

Cited by
GB2373530A; GB2373530B; DE202020101610U1; DE202016105078U1; WO2017055646A1; WO2012025466A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1022390 A1 20000726

DOCDB simple family (application)
EP 00810030 A 20000113