

Title (en)
SLOTTED CHANNEL

Title (de)
SCHLITZRINNE

Title (fr)
RAINURE DE FENTE

Publication
EP 3075908 A1 20161005 (DE)

Application
EP 16162297 A 20160324

Priority
DE 102015105084 A 20150401

Abstract (de)
Die Schlitzrinne umfasst ein Einlaufteil (20) mit Seitenwänden (21, 21'), zwischen denen ein Einlaufschlitz (22) gebildet ist. An den unteren Rändern der Seitenwände sind jeweils Abstützwinkel (23, 23') angebracht. Unterhalb des Einlaufteils (20) ist ein Rinnenelement (40) derart anbringbar, dass Oberflächenwasser oder dergleichen Flüssigkeit durch das Einlaufteil (20) in das Rinnenelement (40) leitbar ist. Es wird vorgeschlagen, die Abstützwinkel (23, 23') derart anzubringen und über Seitenwände (41, 41') des Rinnenelementes (40) herausstehend zu dimensionieren, dass eine auf das Einlaufteil (20) - im eingebauten Zustand - von oben wirkende Last in eine neben dem Rinnenelement (40) befindlichen Bodenabschnitt (13) ableitbar ist. Dadurch wird ein Setzen der Gesamtanordnung (einschließlich Boden) kompensiert und die Haltbarkeit der Gesamtanordnung steigt.

IPC 8 full level
E01C 11/22 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01C 11/227 (2013.01)

Citation (applicant)
EP 2746476 A1 20140625 - HAURATON FRANCE SOCIÉTÉ RESPONSABILITÉ LIMITÉE [FR]

Citation (search report)
• [X] GB 2261242 A 19930512 - ACO POLYMER PRODUCTS LTD [GB]
• [A] US 2003185628 A1 20031002 - MUELLER MICHAEL [DE]
• [A] EP 1518964 A1 20050330 - ACO TECHNOLOGIES PLC [GB]

Cited by
US2022356693A1; US11746517B2; US11933034B2; WO2020169215A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3075908 A1 20161005; EP 3075908 B1 20200729; DE 102015105084 A1 20161006

DOCDB simple family (application)
EP 16162297 A 20160324; DE 102015105084 A 20150401