

Title (en)
Light drainage channel

Title (de)
Leichtrinne

Title (fr)
Caniveau préfabriqué léger

Publication
EP 1010827 A2 20000621 (DE)

Application
EP 99124929 A 19991214

Priority
DE 19858037 A 19981215

Abstract (en)
The drain pipe consists of connected U-shaped drain elements (12) connected via shoes (14) with lip seals (26) and fastener elements (30). The seal is formed by elastically deformable sealing parts. The fasteners lock with complementary locking parts (32) on the outside of the drain elements. When the locking parts engage, the seals are slightly deformed and pre-tensioned elastically against the outside of the drain elements. The elements are of metal plate or plastic, and the connection shoes are of plastic or cast metal.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Leichtrinne zur Oberflächenentwässerung, bestehend aus mehreren stirnseitig aneinander zu verlegenden Rinnenelementen (12), wobei jedes Rinnenelement (12) ein U-Profil (13) aufweist, an dem sich beidseitig horizontale Auflagebereiche (16) für eine Rinnenabdeckung anschließen, und wobei für die stirnseitige Verbindung der Rinnenelemente (12) ein Verbindungsschuh (14) vorgesehen ist, der wenigstens eine Dichtung (26,28) und wenigstens ein Befestigungselement (30) umfaßt, mittels dessen die Stirnseiten der Rinnenelemente (12) an dem Verbindungsschuh (14) festlegbar sind. Für eine einfache und sichere Verlegung ist die Dichtung (26,28) als elastisch verformbares Dichtungselement ausgebildet, und die Befestigungselemente (30) sind als Rastorgane zur Wechselwirkung mit an den Außenseiten der Rinnenelemente (12) angeordneten komplementären Rastorganen (32) ausgebildet. Das Dichtungselement (26,28) wird beim Einrasten der Rastverbindung (30,32) zumindest leicht verformt und ist somit elastisch gegen die Außenseite der Rinnenelemente (12) vorgespannt. <IMAGE>

IPC 1-7
E03F 5/04; **E01C 11/22**

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)
DE 9319836 U1 19940317 - HAURATON BETONWAREN [DE]

Cited by
DE10201345B4; CN110736037A; EP1329562B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1010827 A2 20000621; **EP 1010827 A3 20010117**; DE 19858037 A1 20000621

DOCDB simple family (application)
EP 99124929 A 19991214; DE 19858037 A 19981215