

Title (en)
Leaching element with inspection channel

Title (de)
Rigolenelement mit Inspektionskanal

Title (fr)
Chambre d'infiltration avec canal de contrôle

Publication
EP 1757742 A2 20070228 (DE)

Application
EP 06013101 A 20060626

Priority
DE 202005010090 U 20050624

Abstract (en)
Drainage element (1) comprises column elements spaced and arranged in rows. A tunnel opening (10) for an inspection channel (11) is formed on each side wall of the drainage element. The inspection channel joined the tunnel openings. Preferred Features: The drainage element has a rectangular cross-section so that two longer longitudinal walls (7) and two shorter transverse walls (8) are formed by the side walls which delimit the hollow chamber of the drainage element.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Rigoleneinheit (1) zur kontrollierten Versickerung von Oberflächenwasser mit einer von Seitenwänden begrenzten Hohlkammer zur Aufnahme des Oberflächenwassers. Zur Kontrolle und Reinigung der Rigoleneinheit (1) wird diese Hohlkammer von einem Inspektionskanal durchgriffen. Dieser Stand der Technik wird nun dahingehend verbessert, dass die zur Aussteifung der Rigole vorgesehenen Säulenelemente (13) derart beabstandet und in Reihe angeordnet sind, dass die Inspektionskanäle (11) an unterschiedlichen Stellen und gegebenenfalls auch mehrere Inspektionskanäle innerhalb einer einzigen Rigoleneinheit angeordnet sein können. Der oder die Inspektionskanäle (11) werden zudem mit einer geschlossenen planen Tunnelsohle (12) versehen, deren Längswandung im Wesentlichen der Länge der Querwandungen, d.h. der Länge des Inspektionskanals (11) entspricht. Die Tunnelsohle (12) wird dabei auf der Bodenplatte (5) des Rigolelements (1) aufgelegt.

IPC 8 full level
E03F 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
E03F 1/005 (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1260640 A1 20021127 - FRAENKISCHE ROHRWERKE [DE]
• EP 1260640 A1 20021127 - FRAENKISCHE ROHRWERKE [DE]
• DE 20303343 U1 20030612 - HAURATON BETONWAREN [DE]

Cited by
DE202013101338U1; JP2014080857A; DE102017122055A1; US8292117B2; WO2013178226A1

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

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1757742 A2 20070228; EP 1757742 A3 20091028; EP 1757742 B1 20120125; AT E542959 T1 20120215; DE 202005010090 U1 20050922

DOCDB simple family (application)
EP 06013101 A 20060626; AT 06013101 T 20060626; DE 202005010090 U 20050624