

Title (en)

Gutter for intermediate storage of fluid, in particular rain water

Title (de)

Rigole zum Zwischenspeichern von Flüssigkeit, insbesondere Regenwasser

Title (fr)

Rigole pour stockage intermédiaire de liquide, en particulier l'eau de pluie

Publication

**EP 1528168 A2 20050504 (DE)**

Application

**EP 04024980 A 20041020**

Priority

DE 10351240 A 20031103

Abstract (en)

A rainwater guiding layer (26) is provided on the outer side of a filter layer (24) and extends between a lateral side (10d) of the gutter (10) and the gutter base (10c). The filter layer comprises a nonwoven material. The rainwater guiding layer is a flexible one or a rigid plate. The gutter is at least partially lined with a filter layer.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Rigole (10) zum Zwischenspeichern von Flüssigkeit (32), insbesondere Regenwasser. Dabei ist die Oberfläche (10a) des Rigolenvolumens (10b) zumindest teilweise von einer Filterschicht (24) bedeckt und umfasst wenigstens eine primäre Versickerungsfläche (10c) und wenigstens eine sekundäre Versickerungsfläche (10d). Erfindungsgemäß ist zumindest auf einem Teil der vom Rigolenvolumen (10b) abgewandten Seite der Filterschicht (24) eine flüssigkeitsleitende Schicht (26) vorgesehen, welche sich von wenigstens einem Abschnitt einer sekundären Versickerungsfläche (10d) bis zu wenigstens einem Abschnitt einer primären Versickerungsfläche (10c) erstreckt. <IMAGE>

IPC 1-7

**E03F 1/00**

IPC 8 full level

**E03F 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E03F 1/002** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 10123754 A1 20021205 - KIRCHNER FRAENK ROHR [DE]

Cited by

CN113144682A; EP1764446A1; EP3812522A1; DE102017122055A1

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 1528168 A2 20050504; EP 1528168 A3 20060104; EP 1528168 B1 20120711; DE 10351240 A1 20050602**

DOCDB simple family (application)

**EP 04024980 A 20041020; DE 10351240 A 20031103**