

Title (en)

Inlet module and method for forming a line run of a drainage device

Title (de)

Einlaufmodul und Verfahren zum Aufbau eines Linieneinlaufs einer Entwässerungsvorrichtung

Title (fr)

Module encastrable et procédé de montage d'une introduction de lignes d'un dispositif de drainage

Publication

EP 2520728 A1 20121107 (DE)

Application

EP 11164503 A 20110502

Priority

EP 11164503 A 20110502

Abstract (en)

The inlet module (20) has an inlet feed hopper with an inlet opening and a drain pipe (24) for introducing surface water in a dewatering device (10). The surface water flows over the inlet opening in the inlet feed hopper. The drain pipe is connected over a feed hopper section with the inlet opening. A unit for supporting a rigid alignment rail (35) is assigned to the inlet feed hopper below the inlet opening. The alignment rail is connected with the inlet feed hopper and is aligned parallel to the longitudinal edges of the inlet opening. Independent claims are included for the following: (1) a method for constructing a line inlet of a drainage device; and (2) a glass fiber reinforced polyamide material for manufacturing an inlet module.

Abstract (de)

Es ist im Stand der Technik bekannt, Linieneinläufe für Entwässerungseinrichtungen vorzusehen, welche aus einzelnen Trichtermodulen aufgebaut sind. Diese Trichter werden abschnittsweise mit einer Abdeckung versehen, die eine Ausrichtung erlaubt, aber dadurch in Einbaulage nicht mehr entfernbar ist. Zudem ist hierdurch jeweils nur eine Ausrichtung über die Länge einer einzigen Abdeckung ermöglicht. Aufgabe der Erfindung ist die Verbesserung der Linienausrichtung einzelner Einlauftrichter einer Entwässerungsvorrichtung. Dies gelingt durch Mittel zur Halterung einer starren Justierschiene (35), welche unterhalb der Einlauföffnung an den Einlauftrichtern angebracht werden. Durch deren versetztes Anbringen ist eine exakte Linienausrichtung unbegrenzter Länge möglich.

IPC 8 full level

E03F 3/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

E03F 3/046 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 202005004634 U1 20050609 - HAURATON BETONWAREN [DE]
- EP 1849924 A1 20071031 - HAURATON GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [XA] DE 60317611 T2 20081023 - AHLMANN ACO SEVERIN [DE]
- [XA] AU 733361 B2 20010510 - CREIGHTON JOHN JOSEPH
- [XDA] DE 202005004634 U1 20050609 - HAURATON BETONWAREN [DE]
- [IJ] DE 9312432 U1 19931007 - WELLER & HERDEN SPORTGERAETEBE [DE]
- [A] US 6000881 A 19991214 - BECKER ALLEN R [US], et al
- [A] US 7264418 B1 20070904 - HOUCK RANDALL J [US]
- [A] DE 19745480 A1 19990422 - KESSEL BERNHARD [DE]
- [A] EP 1518964 A1 20050330 - ACO TECHNOLOGIES PLC [GB]

Cited by

CN113474511A; DE202016007589U1; EP2055993A1; EP3626897A1; GB2577100A; GB2577100B; US11933034B2; WO2020169216A1

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 2520728 A1 20121107

DOCDB simple family (application)

EP 11164503 A 20110502