Title (en)

Drainage system, method for producing same and construction elements for same

Title (de)

Entwässerungssystem, Verfahren zu seiner Herstellung und Bauelemente hierfür

Title (fr)

Système de drainage, son procédé de fabrication et composants associés

Publication

EP 2495373 A2 20120905 (DE)

Application

EP 11188669 A 20111110

Priority

DE 102010045001 A 20100910

Abstract (en)

The system has base plates arranged according to a desired base surface. Components (1a) are designed as downward open lattice boxes attached and latched with detent devices to the base plates. The components are moved to each other on shock or installed in series at a distance to each other. A nearest layer of the components is arranged such that a butt joint between the components of a bottom layer and/or a spacing between the components of an underlying layer are covered. The base plates and the components comprise a resting unit. An independent claim is also included for a method for manufacturing a drainage system.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Entwässerungssystem zum Zwischenspeichern und Ableiten von Wasser in den Boden, wobei entsprechend einer gewünschten Grundfläche Grundplatten (50,60) ausgelegt angeordnet sind und Bauelemente (1a,1b,1c) die als nach unten offene Gitterkästen ausgebildet sind mit Rasteinrichtungen auf die Grundplatte aufgesteckt und verrastet sind, wobei die Bauelemente (1a,1b,1c) auf Stoß oder mit einem Abstand zueinander in Reihen verlegt werden und wobei eine nächste Lage von Bauelementen (1a,1b,1c) derart angeordnet ist, dass die Stoßfuge zwischen Bauelementen (1a,1b,1c) der unteren Lage und/oder Abstände zwischen den Bauelementen (1a,1b,1c) der darunterliegenden Lage überdeckt werden sowie ein Verfahren zu seiner Herstellung und Bauelemente hierfür.

IPC 8 full level

E03F 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E03F 1/005 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1416099 B1 20080917 - POLYPIPE CIVILS LTD [GB]
- EP 1452653 B1 20060628 - HAURATON BETONWAREN [DE]
- DE 20221567 U1 20060803 - KIRCHNER FRAENK ROHR [DE]
- DE 10123754 A1 20021205 - KIRCHNER FRAENK ROHR [DE]
- DE 29823806 U1 19991223 - HAURATON GMBH & CO KG [DE]
- WO 0214608 A1 20020221 - SITE ELECTRICAL PH LTD [GB], et al

Cited by

CN114607028A; CN110382796A; US2016312427A1; CN110382795A; US10442702B2; US11505475B2; USD864366S; WO2018162530A3; US11472717B2; US11639296B1; US10808391B2; US10556809B2; US10562790B2; US11274050B2

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)

DE 102010045001 A1 20120315; DE 202011110303 U1 20150112; EP 2495373 A2 20120905; EP 2495373 A3 20180425

DOCDB simple family (application)

DE 102010045001 A 20100910; DE 202011110303 U 20111110; EP 11188669 A 20111110