

Title (en)

Material and device for draining, and manufacturing method.

Title (de)

Material und Vorrichtung zum Drainieren und Verfahren zur Herstellung.

Title (fr)

Matériau et dispositif de drainage et procédé de fabrication.

Publication

**EP 0023871 A1 19810211 (FR)**

Application

**EP 80401140 A 19800801**

Priority

FR 7920037 A 19790803

Abstract (en)

A drainage device comprises an inner core 4 formed with a number of projections 5 and corresponding recesses 6 having flat apexes or tops and disposed in staggered rows, to define non-linear drainage channels between the core and two non-woven filter sheets 8, 9 which are mounted adjacent the two surfaces of core 4. A drain pipe 2 is inserted between two extending edge portions 12, 13 of the filter sheets 8 and 9. The drainage device, when disposed underground, can thus collect underground water, which is suitably filtered by sheets 8, 9 and flows through the channels adjacent core 4 so as to be discharged through pipe 2. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le dispositif comporte une armature interne (4) munie d'une multitude de bossages (5) et d'alvéoles correspondants (6) dont les sommets sont plans et qui sont disposés par rangées en quinconce. Deux feuilles filtrantes en nontissé (8) et (9) sont collées sur les deux faces de l'armature (4). Un tuyau de drainage (2) est inséré entre deux portions latérales extrêmes (12) et (13) des feuilles filtrantes (8) et (9). Le dispositif de drainage disposé dans le sous-sol permet ainsi de recueillir les eaux souterraines convenablement filtrées par les feuilles (8) et (9) et collectées par l'armature étanche (4) afin d'être évacuées par le tuyau (2).

IPC 1-7

**E02B 11/00**

IPC 8 full level

**E02B 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E02B 11/00** (2013.01)

Citation (search report)

- FR 2129456 A5 19721027 - SMET HUGO
- FR 2101554 A5 19720331 - PERSTORP AB, et al
- FR 2195237 A5 19740301 - BAYER AG [DE]
- US 3654765 A 19720411 - HEALY KENT A, et al
- CIVIL ENGINEERING ASCE, vol. 44, publié avril 1974, New York, US, K. HEALY "Prefabricated, fin underdrain promises faster soil drainage", pages 50-54.

Cited by

DE4005176A1; EP0100332A4; FR2660335A1; US4572700A; CN104988899A; US4662778A; EP0499442A3; FR2604737A1; EP0307541A3; EP0124500A3; EP0267815A1; FR2606435A1; US4806043A; WO8802422A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0023871 A1 19810211**; FR 2462518 A1 19810213; FR 2462518 B1 19830107; GB 2056236 A 19810318; GB 2056236 B 19830309

DOCDB simple family (application)

**EP 80401140 A 19800801**; FR 7920037 A 19790803; GB 8025340 A 19800804