

Title (en)
Method of making drain trenches.

Title (de)
Verfahren zum Herstellen von Drainagerinnen.

Title (fr)
Procédé de réalisation de tranchées drainantes.

Publication
EP 0041425 A1 19811209 (FR)

Application
EP 81400776 A 19810518

Priority
FR 8012296 A 19800603

Abstract (en)
1. Process for providing drainage trenches according to which : (a) a trench (1) is dug in the ground, and (b) the trench is filled with a filtering material (3), characterized in that step (a) is carried out whilst the trench is filled with a degradable pseudoplastic slurry (2), then step (b) is carried out by introducing the filtering material into the trench filled with the slurry.

Abstract (fr)
L'invention se rapporte aux travaux de génie civil. Elle concerne un procédé de réalisation de tranchées drainantes selon lequel : a) on creuse une tranchée (1) dans le sol, et b) on remplit la tranchée avec un matériau filtrant (3), caractérisé en ce qu'on effectue l'étape (a) tandis que la tranchée est remplie d'une boue pseudoplastique dégradable (2), puis on effectue l'étape (b) en introduisant le matériau filtrant dans la tranchée remplie de boue. Utilisation pour la stabilisation des talus et pentes, notamment.

IPC 1-7
E02B 11/00

IPC 8 full level
E02B 11/00 (2006.01); **E02F 5/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
E02B 11/00 (2013.01)

Citation (search report)

- FR 2244356 A5 19750411 - MASQUELIER HENRI [FR]
- FR 2000532 A1 19690912 - HYDROKOP
- FR 2000530 A1 19690912 - HYDROKOP
- FR 2000531 A1 19690912 - HYDROKOP
- FR 2181411 A5 19731130 - EDE AINSLEY [GB]
- DE 1902137 A1 19691002 - PRZED SPECJALISTYCZNE GORNICTW
- Civil Engineering Asce, Vol. 44, Nr. 4 Avril 1974 New York, US A. HEALY: "Prefabricated, fin underdrain Promises Faster Soil Drainage", pages 50-53 * page 51, figure 1 *
- Civil Engineering Asce, Vol. 46, Mars 1976, Nr. 3 New York, US R. SEEMEL: "Plastic Filter Fabrics Challenging the Conventional Granular Filter", pages 57-59 * page 58, figure 2; page 59, figures *

Cited by
EP0138259A3

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0041425 A1 19811209; EP 0041425 B1 19840215; AR 223777 A1 19810915; DE 3162251 D1 19840322; FR 2483485 A1 19811204; FR 2483485 B1 19831014; HK 29785 A 19850419; JP S5751339 A 19820326; JP S636685 B2 19880210; OA 06819 A 19821231; PT 73125 A 19810701; PT 73125 B 19820701; SG 87884 G 19861121

DOCDB simple family (application)
EP 81400776 A 19810518; AR 28539981 A 19810520; DE 3162251 T 19810518; FR 8012296 A 19800603; HK 29785 A 19850411; JP 8552781 A 19810603; OA 57412 A 19810601; PT 7312581 A 19810602; SG 87884 A 19841205