

Title (en)

Receptacle made of water permeable, impregnated or coated woven textile

Title (de)

Behälter aus wasserdurchlässigem, imprägnierten oder beschichteten Gewebe

Title (fr)

Recipient en matériau textile tissé perméable à l'eau, imprégné ou enrobé

Publication

EP 1350892 A1 20031008 (DE)

Application

EP 03006929 A 20030326

Priority

- DE 10214353 A 20020328
- DE 10249132 A 20021022

Abstract (en)

Container made of water-permeable fabric consisting of high modulus, synthetic threads comprises at least one filling opening (9) for washing in earth or sand. The fabric is impregnated or coated so that the thread length of the fabric is stabilized and the water-permeability of the fabric is reduced only enough to enable washing in of the earth particles over large distances and drainage of the washed-in earth over the entire container. Preferred Features: The fabric is coated with plastic mixed with UV-stabilizers. The coating is formed by a thin film forming openings or pores over the entire surface. The fabric is coated with a plastic film in which water-soluble granulates, e.g. salt, are uniformly distributed over the surface. The fabric is coated with a water-soluble film consisting of adhesive, gelatin, etc.

Abstract (de)

Behälter aus wasserdurchlässigem Gewebe aus hochmodulen, synthetischen Fäden, mit mindestens einer Einfüllöffnung zum Einspülen von Boden oder Sand. Um die Fadenlage des Gewebes zu stabilisieren und den Verbrauch von Wasser zum Einspülen von Sand oder Boden zu reduzieren, ist das Gewebe derart imprägniert oder beschichtet, daß die Fadenlage des Gewebes stabilisiert und die Wasserdurchlässigkeit des Gewebes nur soweit reduziert ist, daß das Einspülen der Bodenpartikel über große Strecken und die Drainage des eingespülten Bodens über den gesamten Behälter möglich sind. Das Gewebe kann mit Kunststoff beschichtet sein oder mit einem wasserlöslichen Film, z.B. aus Leim, Gelatine oder dergleichen. <IMAGE>

IPC 1-7

E02B 3/12

IPC 8 full level

E02B 3/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

E02B 3/127 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 6056479 A 20000502 - STEVENSON PETER EDWARD [US], et al
- [Y] US 6056438 A 20000502 - BRADLEY ANTHONY S [US]
- [Y] US 1444622 A 19230206
- [Y] GB 1485470 A 19770914 - PORRAZ M
- [Y] WO 0192643 A1 20011206 - MANZIN SERGIO MATTEO [CH]
- [A] DE 4138506 A1 19920903 - RADTKE JOHANNES [DE]
- [A] WO 0161113 A1 20010823 - FLOODING AGENCY AS [DK], et al
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 011, no. 228 (M - 610) 24 July 1987 (1987-07-24)

Cited by

CN102211817A; EP2472006A3; ITPD20100396A1; US8777523B2; WO2004061241A1; US8088117B2; EP3383637B1

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 PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1350892 A1 20031008; DE 10311296 A1 20031016

DOCDB simple family (application)

EP 03006929 A 20030326; DE 10311296 A 20030312