

Title (en)

Erosion protection mat and vegetation mat

Title (de)

Erosionsschutz- und Pflanzmatte

Title (fr)

Tapis de protection contre l'érosion et tapis végétabilisé

Publication

EP 0810329 A2 19971203 (DE)

Application

EP 97250164 A 19970526

Priority

- AT 92796 A 19960528
- CA 2223353 A 19971203

Abstract (en)

The mat consists of upper webbing (1) of biodegradable organic material, eg. sisal, and a lower nonwoven fabric layer (2) of biodegradable material, with imbedded plant seed. Webbing and non-woven fabric are connected by being sown together. The connectors are formed by individual fibres (5) of the non-woven fabric. The fibres are not soluble in water.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Erosionsschutz- und Pflanzmatte, mit mindestens einem aus strapazierfähigen, verrottbaren organischen Fasern, vorzugsweise aus Sisal- und oder Kokosfasern, gefertigtem grobmaschigem Gewebe, mit einem mit dessen Unterseite verbundenen, vorzugsweise zum überwiegenden Teil aus verrottbaren Fasern bestehenden Vlies mit darin eingebetteten Pflanzensamen und mit das Gewebe und das Vlies zusammenhaltenden Verbindungsmitteln. Um die Erosionsschutz- und Pflanzmatte in der Herstellung zu vereinfachen, sind das Gewebe (1) und das Vlies (2) durch Vernadelung miteinander verbunden und die Verbindungsmittel sind einzelne Fasern (5) des auf der Unterseite des Gewebes (1) angeordneten Vlieses (2). <IMAGE>

IPC 1-7

E02D 17/20

IPC 8 full level

A01C 1/04 (2006.01); **A01G 13/02** (2006.01); **E02D 17/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

E02D 17/202 (2013.01)

Cited by

CN100453739C; CN105926533A; DE29803237U1; CN108811902A; EP3720263B1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB GR IT LI NL PT

DOCDB simple family (publication)

EP 0810329 A2 19971203; **EP 0810329 A3 19980805**; AT 404213 B 19980925; AT A92796 A 19980215; CA 2223353 A1 19990603

DOCDB simple family (application)

EP 97250164 A 19970526; AT 92796 A 19960528; CA 2223353 A 19971203