

Title (en)  
Drainage mat

Title (de)  
Entwässerungsmatte

Title (fr)  
Matelas de drainage

Publication  
**EP 2063027 A2 20090527 (DE)**

Application  
**EP 08169433 A 20081119**

Priority  
DE 102007056765 A 20071123

Abstract (en)  
The mat has a tubular shaped drainage element (110) arranged between a carrier web and a cover web. The drainage element has a hollow space for discharging fluids. Openings are provided in the drainage element for discharging the fluids in the hollow space. The drainage element is formed by a dimensionally stable tube that includes yarns, which are interwoven with each another. A free flowing filling material (112) is provided outside the drainage element between the carrier web and the cover web. The yarns of the tube are interwoven with each other in a plain weave. The filling material consists of foamed clay, fine gravel, or synthetic granules. The carrier web and the cover web are formed from woven material, knitted fabric, non-woven material or from foil.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft Entwässerungsmatten (100), welche auch als Dränmatten bezeichnet werden. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine Entwässerungsmatte (100) zur Verfügung zu stellen, welche dazu geeignet ist, hohe Kräfte aufzunehmen und gleichzeitig eine sichere Entwässerung zu ermöglichen. Zur Lösung der Aufgabe ist eine Entwässerungsmatte (100) mit einer Trägerbahn (102), einer Deckbahn (104) und mindestens einem zwischen Trägerbahn (102) und Deckbahn (104) angeordneten schlauchartig gestalteten Abflusselement (110) vorgesehen, wobei das Abflusselement (110) einen Hohlraum zum Ableiten von Flüssigkeiten aufweist und wobei in dem Abflusselement (110) Öffnungen vorgesehen sind, um Flüssigkeiten in den Hohlraum einleiten zu können. Das Abflusselement (110) ist durch einen formstabilen Tubus gebildet, wobei der Tubus aus miteinander verwirkten, verflochtenen oder verwebten Garnen (114) besteht.

IPC 8 full level  
**E02B 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E02B 11/00** (2013.01); **E02D 3/10** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 2551267 A1 19770518 - FODERVAEVNADER AB  
• DE 2433975 A1 19750911 - OHBAYASHI CORP [JP], et al  
• US 3441140 A 19690429 - THURBER REGINALD C, et al

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2063027 A2 20090527**; **EP 2063027 A3 20100519**; DE 102007056765 B3 20090716; RU 2008146188 A 20100527

DOCDB simple family (application)  
**EP 08169433 A 20081119**; DE 102007056765 A 20071123; RU 2008146188 A 20081121