

Title (en)
Ground mat

Title (de)
Bodenmatte

Title (fr)
Tapis pour terrains

Publication
EP 0731220 A1 19960911 (DE)

Application
EP 96890039 A 19960307

Priority
AT 39095 A 19950307

Abstract (en)
The working layer is made of composite fibrous material. It is fitted between a textile supporting layer and a covering layer, and is first pinned to the supporting layer. The covering layer (8) of synthetic material is then applied by heating and lamination to the surface of the working layer (3,5) furthest from the supporting layer (2). After the pinning operation, the underside of the latter can be heat-treated, or a covering layer (11) of synthetic material can be applied to it by heating and lamination. Sand can be applied to the covering layers and bonded to them by heating.

Abstract (de)
Zur Herstellung einer Bodenmatte (1) mit einer textilen Trägerschicht (2) und einer Wirkschicht (7) aus einem Faser-Wirkstoffverbund wird die Wirkschicht (7) auf die Trägerschicht (2) aufgebracht und mit dieser vernadelt. Um dabei hohe Scherfestigkeiten zu erreichen, wird nach dem Vernadeln von Wirk- und Trägerschicht (7, 2) auf die Wirkschicht (7) an der trägerschichtabgewandten Oberseite eine Deckschicht (8) aus synthetischem Material durch Erwärmung auflaminiert. <IMAGE>

IPC 1-7
E02D 31/00

IPC 8 full level
E02D 31/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
E02D 31/004 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 4122993 A1 19930114 - NAUE FASERTECHNIK [DE]
• [X] WO 9100939 A1 19910124 - KNOWLES ALBERT H [GB]
• [A] DE 4131391 A1 19930401 - VOEST ALPINE UMWELTTECHN GMBH [DE]
• [A] EP 0436928 A1 19910717 - PHILLIPS PETROLEUM CO [US]

Cited by
EP1496162A1; EP1347108A3; WO0036229A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE DK ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0731220 A1 19960911; AT A39095 A 19960415

DOCDB simple family (application)
EP 96890039 A 19960307; AT 39095 A 19950307