

Title (en)
Laminated article for construction purposes, and its application.

Title (de)
Schichtkörper für Bauzwecke und seine Verwendung.

Title (fr)
Objet stratifié pour la construction et son application.

Publication
EP 0071213 A2 19830209 (DE)

Application
EP 82106682 A 19820723

Priority
DE 3129535 A 19810727

Abstract (en)
1. Laminated article for construction purposes containing at least one non-woven textile layer and a granular material, characterised in that a layer (5) of granular particles of building materials (6), such as sand, gravel, binder such as chalk, gypsum, cement or mixtures of these, is disposed and secured between an under-layer (3) and a covering layer (2), of which at least the one contains fibres or threads and which are needled together through the particle layer.

Abstract (de)
Ein Schichtkörper (1) für Bauzwecke besteht aus einer Deckschicht (2) aus einem aktivnadelbarem Faservlies und einer Unterlagsschicht (3), die gegebenenfalls aus dem gleichen Vlies oder aus einer Kunststoff-Folie (7), insbesondere einer solchen mit Vertiefungen (8) besteht. Zwischen der Deckschicht (2) und der Unterlagsschicht (3) ist eine Partikelschicht (5) mit Partikeln (6) aus Baustoffen, wie Sand, Kies, hydraulischen Bindemitteln oder Mischungen derselben angeordnet. Die drei Schichten (2, 3, 5) sind durch vorzugsweise aus der Deckschicht (2) entnommenen Haltefasern (4) miteinander vernadelt. Es werden verschiedene Verwendungsmöglichkeiten dieses Schichtkörpers (1) vorgeschlagen, wobei sich dieser unter Ausnutzung der Eigenschaften der körnigen Partikel (6) und der Behandlung desselben, insbesondere, wenn sie als Mischungen vorliegen, vorteilhaft als Fahrbahn- oder Gehwegbelag, als Estrichersatz, als Beschwerungsmatte, zum Verputzen von Wänden, zum Bau von Behelfshütten, zur Fugenabdichtung und zum Ausfüllen von Deckendurchbrüchen einsetzen lässt.

IPC 1-7
D04H 13/00; **D06N 7/00**; **E04C 2/26**; **E02B 3/12**; **E04D 5/10**; **E01C 9/08**; **E04F 15/12**; **E04B 1/68**; **E04B 1/78**; **E04F 13/08**

IPC 8 full level
E02B 3/12 (2006.01); **B32B 5/06** (2006.01); **B32B 5/30** (2006.01); **D04H 13/00** (2006.01); **D06N 7/00** (2006.01); **E01C 5/06** (2006.01); **E01C 5/20** (2006.01); **E01C 7/12** (2006.01); **E01C 9/08** (2006.01); **E01F 13/00** (2006.01); **E01F 13/04** (2006.01); **E02D 17/18** (2006.01); **E02D 17/20** (2006.01); **E04B 1/64** (2006.01); **E04B 1/68** (2006.01); **E04B 1/78** (2006.01); **E04C 2/26** (2006.01); **E04C 2/40** (2006.01); **E04D 5/10** (2006.01); **E04F 13/08** (2006.01); **E04F 15/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
D04H 1/498 (2013.01); **D04H 1/545** (2013.01); **D04H 13/00** (2013.01); **E01C 5/06** (2013.01); **E01C 7/12** (2013.01); **E01C 9/086** (2013.01); **E02D 17/202** (2013.01); **E04C 2/26** (2013.01); **E04C 2/405** (2013.01)

Cited by
DE3620388A1; EP2426289A1; DE29620102U1; DE102009012653B3; DE202010008331U1; EP0810329A3; DE102006047678A1; EP0611850A1; DE4122992A1; US5423629A; EP0491453A1; US5237945A; DE19825645A1; US5389166A; US5654064A; EP0310760A1; GB2145370A; US2017360233A1; US5346566A; US5346565A; DE29504458U1; EP1149954A3; WO2022090301A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0071213 A2 19830209; **EP 0071213 A3 19840509**; **EP 0071213 B1 19860409**; **EP 0071213 B2 19890927**; AT E19108 T1 19860415; CA 1209798 A 19860819; DE 3270401 D1 19860515; JP S5829657 A 19830221

DOCDB simple family (application)
EP 82106682 A 19820723; AT 82106682 T 19820723; CA 408022 A 19820726; DE 3270401 T 19820723; JP 12970382 A 19820727