

Title (en)

Weather resistant, PVC-free flat textile material

Title (de)

Witterungsbeständige, PVC-freie Flächenmaterialien auf Textilbasis

Title (fr)

Structure textile plane exempte de PVC et résistant aux intempéries

Publication

EP 1413668 A1 20040428 (DE)

Application

EP 02023481 A 20021021

Priority

EP 02023481 A 20021021

Abstract (en)

A textile based sheet material (I) comprises a textile sheet impregnated or coated at least once, whereby the coating or impregnating agent contains a binding agent comprising at least 30 wt.% of an acrylate/VeoVa (vinyl ester of a tert. carboxylic acid) copolymer (with respect to the total quantity of binding agent).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Flächenmaterial auf Textilbasis, umfassend (a) ein textiles Flächengebilde und (b) mindestens eine Imprägnierung des textilen Flächengebildes oder eine auf das textile Flächengebilde aufgetragene Beschichtung, dadurch gekennzeichnet, dass das Beschichtungs- oder Imprägniermaterial ein Bindemittel enthält, das einen Anteil von mindestens 30 Gew.-%, bezogen auf die Gesamtmenge des Bindemittels, eines Acrylat/VeoVa-Copolymeren aufweist. Die Imprägnierung oder Beschichtung kann zusätzlich ein flammhemmendes Mittel enthalten. Das erfindungsgemäße Material ist sehr widerstandsfähig gegen Umwelteinflüsse und mechanische Beanspruchung und eignet sich beispielsweise als Tunnelabdeckung, Schwimmbadabdeckung oder für LKW-Planen.

IPC 1-7

D06M 15/263; C09D 133/00; D06N 3/04; C08F 218/10

IPC 8 full level

D06M 15/263 (2006.01); **D06M 15/333** (2006.01); **D06N 3/00** (2006.01); **D06N 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

D06M 15/263 (2013.01); **D06M 15/333** (2013.01); **D06N 3/0056** (2013.01); **D06N 3/04** (2013.01); **D06N 3/042** (2013.01); **D06M 2200/30** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0874871 B
- [A] DE 19733133 A1 19990204 - WACKER CHEMIE GMBH [DE]
- [A] EP 1106724 A1 20010613 - WACKER POLYMER SYSTEMS GMBH [DE]
- [A] WO 0185465 A1 20011115 - BAMBERGER KALI KO GMBH [DE], et al

Cited by

US12012352B2; US7332450B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1413668 A1 20040428; AT E386151 T1 20080315; DE 50309147 D1 20080327

DOCDB simple family (application)

EP 02023481 A 20021021; AT 03023617 T 20031016; DE 50309147 T 20031016