

Title (en)

Latex-, PVC- and plasticiser-free, foamed floor and wall coverings.

Title (de)

Latex-, PVC- und weichmacherfreie geschäumte Boden- und Wandbeläge.

Title (fr)

Revêtements de sols et de murs en mousse et sans latex, PVC ou plastifiants.

Publication

EP 0520151 A1 19921230 (DE)

Application

EP 92106129 A 19920409

Priority

- DE 4121401 A 19910628
- DE 4135937 A 19911031

Abstract (en)

A process for producing latex-, PVC- and plasticiser-free textile or plastic floor or wall coverings which contain, inter alia, a foamed layer, a powder mixture consisting of 100 parts of a thermoplastic polymer 0-100 parts of fillers 0.5-7 parts of blowing agent 0-30 parts of auxiliaries being scattered in an amount corresponding to the required thickness onto the base layer below the subsequent foamed layer and melted at temperatures of 70-110 DEG C, polished between polishing rolls and foamed at temperatures of 120-200 DEG C. The invention further relates to the novel means and to the coverings produced therewith. <IMAGE>

Abstract (de)

Verfahren zum Herstellen von Latex-, PVC- und Weichmacherfreien Textil- oder Kunststoffboden- oder Wandbelägen, welche u. a. eine geschäumte Schicht enthalten, wobei auf die unter der späteren Schaumschicht befindliche Grundsicht eine Pulvermischung, bestehend aus 100 Teilen, eines thermoplastischen Polymeren; 0 -100 Teilen, Füllstoffe; 0,5-7 Teilen, Treibmittel; 0- 30 Teilen, Hilfsstoffe in einer der gewünschten Dicke entsprechenden Menge aufgestreut und bei Temperaturen von 70-110°C verschmolzen, zwischen Glättwalzen geglättet und bei Temperaturen von 120-200°C aufgeschäumt wird. Die Erfindung betrifft ferner die neuen Mittel und die damit hergestellten Beläge. <IMAGE>

IPC 1-7

D06N 3/00; **D06N 7/00**

IPC 8 full level

D06N 3/00 (2006.01); **D06N 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

D06N 3/005 (2013.01); **D06N 7/0076** (2013.01); **D06N 2205/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 1420624 A 19760114 - ICI LTD
- [A] GB 2191209 A 19871209 - HALSTEAD JAMES LTD
- [A] DE 2533407 A1 19760212 - ICI LTD
- [A] DE 2621195 A1 19771117 - GIULINI GMBH GEB
- [A] CHEMICAL ABSTRACTS, vol. 107, no. 24, Dezember 1987, Columbus, Ohio, US; abstract no. 218897x, 'Manufacture of carpet backings' Seite 59 ;Spalte 1 ;

Cited by

BE1006982A3; CN105398233A; BE1024909B1; WO2018130924A1; US11712824B2; WO2020103850A1; WO2021018625A1; EP4004273B1; EP3568272B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0520151 A1 19921230; **EP 0520151 B1 19950906**; **EP 0520151 B2 19981021**; AT E127548 T1 19950915; DE 59203541 D1 19951012; DK 0520151 T3 19951023; DK 0520151 T4 19990705; ES 2077276 T3 19951116; ES 2077276 T5 19990116; GR 3017165 T3 19951130

DOCDB simple family (application)

EP 92106129 A 19920409; AT 92106129 T 19920409; DE 59203541 T 19920409; DK 92106129 T 19920409; ES 92106129 T 19920409; GR 950402275 T 19950823