

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges

Eigentum

Internationales Büro

(43) Internationales

Veröffentlichungsdatum

31. Mai 2012 (31.05.2012)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2012/069283 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

B32B 5/22 (2006.01) C08K 5/12 (2006.01)

C08J 9/00 (2006.01) D06N 3/00 (2006.01)

C08K 5/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2011/069039

(22) Internationales Anmeldedatum:

28. Oktober 2011 (28.10.2011)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2010 061 869.1

24. November 2010 (24.11.2010)

DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): EVONIK OXENO GMBH [DE/DE]; Paul-Baumann-Str. 1, 45772 Marl (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BECKER, Hinnerk Gordon [DE/DE]; Schliepersberg 77, 45257 Essen (DE). GRASS, Michael [DE/DE]; Mosskamp 21b, 45721 Haltern am See (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY,

BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

(54) Title: DINT IN EXPANDED PVC PASTES

(54) Bezeichnung : DINT IN GESCHÄUMTEN PVC-PASTEN

(57) Abstract: The invention relates to an expandable composition containing at least one polymer selected from among the group consisting of polyvinyl chloride, polyvinylidene chloride, polyvinyl butyrate, polyalkyl methacrylate, and copolymers thereof, an expanding agent and/or foam stabilizer, and terephthalic acid diisononyl ester as a plasticizer, the average branching degree of the isononyl groups of the ester ranging from 1.15 to 2.5. The invention further relates to expanded molded articles and the use of the expandable composition for floor coverings, wallpapers, or synthetic leather.

(57) Zusammenfassung: Gegenstand der Erfindung ist eine schäumbare Zusammensetzung enthaltend mindestens ein Polymer ausgewählt aus der Gruppe bestehend aus Polyvinylchlorid, Polyvinylidenchlorid, Polyvinylbutyrat, Polyalkylmethacrylat und Copolymeren davon, einen Schaumbildner und/oder Schaumstabilisator und Terephthalsäurediisononylester als Weichmacher, wobei der durchschnittliche Verzweigungsgrad der Isononylgruppen des Esters im Bereich von 1,15 bis 2,5 liegt. Ein weiterer Gegenstand der Erfindung sind geschäumte Formkörper und die Verwendung der schäumbaren Zusammensetzung für Fußbodenbeläge, Tapeten oder Kunstleder.



WO 2012/069283 A1