

(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 2012/069286 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C08K 5/00 (2006.01) C08L 33/08 (2006.01)

C08K 5/12 (2006.01) C08L 33/10 (2006.01)

C08L 27/06 (2006.01) C08J 9/00 (2006.01)

C08L 27/08 (2006.01) B32B 5/22 (2006.01)

C08L 31/02 (2006.01) D06N 3/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2011/069126

(22) Internationales Anmeldedatum:

31. Oktober 2011 (31.10.2011)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

102010061867.5

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). **HUBER, Andre** [DE/DE]; Lilienstr. 18, 45772 Marl (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)

(54) Title: USE OF DI(ISONONYL)CYCLOHEXANOATE (DINCH) IN EXPANDABLE PVC FORMULATIONS

(54) Bezeichnung : VERWENDUNG VON DI(ISONONYL)CYCLOHEXANSÄUREESTER (DINCH) IN VERSCHÄUMBAREN PVC-FORMULIERUNGEN

(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 (meth)acrylate, and copolymers thereof, an expanding agent and/or foam stabilizer, and 1,2-cyclohexane dicarboxylic acid diisononyl ester as a plasticizer. 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, Polyalkyl(meth)acrylat und Copolymeren davon, einen Schaumbildner und/oder Schaumstabilisator und Diisononyl-1,2-cyclohexandicarbonsäureester als Weichmacher. Ein weiterer Gegenstand der Erfindung sind geschäumte Formkörper und die Verwendung der schäumbaren Zusammensetzung für Fußbodenbeläge, Tapeten oder Kunstleder.



WO 2012/069286 A1