

(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 2012/069285 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C08K 5/00 (2006.01) **C08K 5/12** (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2011/069124

(22) Internationales Anmeldedatum:

31. Oktober 2011 (31.10.2011)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2010 061 868.3

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): **GRASS, Michael** [DE/DE]; Moskamp 21b, 45721 Haltern am See (DE).
BECKER, Hinnerk Gordon [DE/DE]; Schliepersberg 77, 45257 Essen (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: DIISONONYL TEREPHTHALATE (DINT) AS SOFTENER FOR THERMOPLASTIC APPLICATIONS

(54) Bezeichnung : DIISONONYLTEREPHTHALAT (DINT) ALS WEICHMACHER FÜR THERMOPLASTISCHE ANWENDUNGEN

(57) Abstract: The aim of the invention is the use of diisononyl terephthalate (DINT) as a softener for increasing the low-temperature flexibility and/or for increasing the permanence in polymer compositions for thermoplastic applications.

(57) Zusammenfassung: Gegenstand der vorliegenden Erfindung ist die Verwendung von Diisononyl-terephthalat (DINT) als Weichmacher zur Erhöhung der Tieftemperaturflexibilisierung und/oder zur Erhöhung der Permanenz in Polymer-Zusammensetzungen für thermoplastische Anwendungen.



WO 2012/069285 A1