

(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

19. Juli 2012 (19.07.2012)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2012/095214 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C08J 5/18 (2006.01) C08L 81/06 (2006.01)

C08J 3/00 (2006.01) C08L 27/18 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2011/071453

(22) Internationales Anmeldedatum:

1. Dezember 2011 (01.12.2011)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2011 002 687.8

14. Januar 2011 (14.01.2011)

DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **EVONIK RÖHM GMBH** [DE/DE]; Kirschenallee, 64293 Darmstadt (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BUMANN, Detlef** [DE/DE]; Tannenburgr. 19, 64665 Alsbach-Hähnlein (DE). **DREXLER, Albert** [DE/DE]; Böltener Straße 21, 64739 Höchst / Odw. (DE). **WILLEMANN, Ricardo Luiz** [BR/CN]; Arcadia Grand Mayfair, Apt. G12A, No. 88, West Guang Yuan Xi Road, Xu Hui District, Shanghai, 200030 (CN).

(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: POLYPHENYLSULFONE-POLYTETRAFLUOROETHYLENE BLEND FOR ANTI-WEAR TAPES IN FLEXIBLE OIL PIPES

(54) Bezeichnung : POLYPHENYLSULFON-POLYTETRAFLUORETYLEN-BLEND FÜR ANTI-WEAR-TAPES IN FLEXIBLEN ÖLFÖRDERLEITUNGEN

(57) Abstract: The invention relates to an improved blend of polyphenylsulfone (PPSU) and polytetrafluoroethylene (PTFE) for producing friction-reducing tapes (anti-wear tapes) used as a friction-reducing intermediate layer in flexible fluid pipes, e.g. oil pipes.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine verbesserte Mischung aus Polyphenylsulfon (PPSU) und Polytetrafluorethylen (PTFE) zur Herstellung von reibungsmindernden Bändern, die als reibungsvermindernde Zwischenlage von flexiblen Fluidleitungen, wie beispielsweise Ölförderleitungen, Verwendung finden (Anti-Wear-Tapes).



WO 2012/095214 A1