

(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
20. Januar 2011 (20.01.2011)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2011/006706 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
C08L 81/06 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2010/057125

(22) Internationales Anmeldedatum:
25. Mai 2010 (25.05.2010)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2009 027 659.9 13. Juli 2009 (13.07.2009) 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]; Tannenburgerstr. 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, 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, RO, RS, RU, 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, 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, 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: POLYPHENYLSULPHONE-POLYTETRAFLUOROETHYLENE COMPOSITIONS AND USE THEREOF

(54) Bezeichnung : POLYPHENYLSULFON-POLYTETRAFLUORETYLEN-ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG

(57) Abstract: The invention relates to a method for producing plastic molded bodies, characterised in that the two plastic materials PPSU and PTFE are mixed with one another at a temperature of 340 degrees Celsius to 385 degrees Celsius in an extruder, the resulting compound is granulated and the granules are extruded into plastic molded bodies at a screw temperature of 370 degrees Celsius to 390 degrees Celsius. The plastic molded bodies obtained are used as anti-wear tapes in oil delivery pipes.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von Kunststoffformkörpern, dadurch gekennzeichnet, daß man die beiden Kunststoffe PPSU und PTFE bei der Temperatur von 340 Grad Celsius bis 385 Grad Celsius miteinander in einem Extruder mischt, das erhaltene Compound granuliert und das Granulat bei 370 Grad Celsius bis 390 Grad Celsius Schnecken temperatur zu Kunststoffformkörpern extrudiert. Die erhaltenen Kunststoffformkörper werden als anti-wear-tapes in Ölförderleitungen verwendet.



WO 2011/006706 A1