

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2010 年 10 月 7 日(07.10.2010)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2010/113769 A1

- (51) 国際特許分類:
C08L 27/12 (2006.01) C08K 3/00 (2006.01)
B29C 55/18 (2006.01) F16J 15/10 (2006.01)
C08J 5/18 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2010/055269
- (22) 国際出願日: 2010 年 3 月 25 日(25.03.2010)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2009-084911 2009 年 3 月 31 日(31.03.2009) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本バルカー工業株式会社(NIPPON VALQUA INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒1416024 東京都品川区大崎二丁目 1 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 黒河 真也 (KUROKAWA, Shinya) [JP/JP]; 〒6370014 奈良県五條市住川町テクノパーク・なら工業団地 5-2 日本バルカー工業株式会社内 Nara (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人 S S I N P A T (SSINPAT PATENT FIRM); 〒1410031 東京都品川区西五反

田七丁目 1 3 番 6 号 五反田山崎ビル 6 階 Tokyo (JP).

- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): 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, 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) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (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).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: FILLED FLUORORESIN SHEET, PROCESS FOR PRODUCING SAME, AND GASKET

(54) 発明の名称: 充填材入りフッ素樹脂シート、その製造方法およびガスケット

(57) Abstract: A filled fluororesin sheet having excellent stress relaxation properties especially at high temperatures. The filled fluororesin sheet is characterized by comprising a fluororesin and an inorganic filler having a corrected Mohs hardness of 8 or higher, the ratio of the fluororesin to the inorganic filler being (30-55)/(70-45) by volume (the sum of both is 100).

(57) 要約: [課題] 応力緩和性、特に高温での応力緩和性に優れた充填材入りフッ素樹脂シートを提供すること。 [解決手段] フッ素樹脂と修正モース硬度が 8 以上の無機充填材とを、体積比でフッ素樹脂: 無機充填材=30~55:70~45 (ただし、両者の合計は 100 である。) の割合で含有することを特徴とする充填材入りフッ素樹脂シート。



WO 2010/113769 A1