

(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
2015 年 6 月 4 日(04.06.2015)



(10) 国際公開番号

WO 2015/079581 A1

- (51) 国際特許分類:
C09K 3/10 (2006.01) C08G 18/62 (2006.01)
C08G 18/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/082265
- (22) 国際出願日: 2013 年 11 月 29 日(29.11.2013)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人: 株式会社イノアックコーポレーション
(INOAC CORPORATION) [JP/JP]; 〒4508691 愛知県
名古屋市中村区名駅南 2 丁目 1 3 番 4 号 Aichi
(JP).
- (72) 発明者: 川原林 稔(KAWARABAYASHI Minoru);
〒4468504 愛知県安城市今池町 3 丁目 1 番 3 6
号 株式会社イノアックコーポレーション 安
城事業所内 Aichi (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人 信栄特許事務所 (SHIN-EI
PATENT FIRM, P.C.); 〒1050003 東京都港区西新
橋一丁目 7 番 1 3 号 虎ノ門イーストビルディ
ング 8 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, BN, 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,
IR, IS, JP, KE, KG, 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, PA, PE, PG, PH,
PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, 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, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシ
ア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ
(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, KM, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

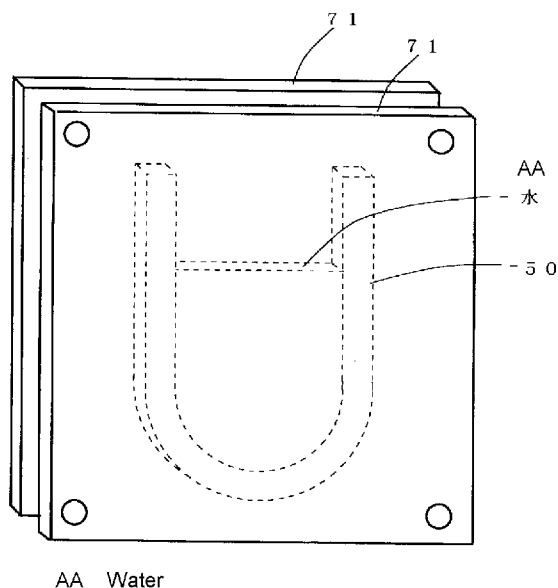
添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: FLAME-RETARDANT SEAL MATERIAL

(54) 発明の名称: 難燃性シール材

【図2】



(57) Abstract: A flame-retardant seal material comprising polyurethane foam formed from a polyurethane raw material including such components as a polyol component, an isocyanate, a water-repellent agent, and a flame-retardant agent, the polyol component including a hydroxyl-group-terminated prepolymer obtained by reacting a polyether polyol and an isocyanate, the water-repellent agent being a polybutadiene polyol or the like, (1) a non-halogen-containing non-condensed phosphate ester or (2) a halogen-containing non-condensed phosphate ester which is liquid at normal temperature being used as the flame-retardant agent, and the isocyanate index being 100-150.

(57) 要約: ポリオール成分、イソシアネート、撥水剤、難燃剤等を含むポリウレタン原料から形成されたポリウレタンフォームからなる難燃性シール材であり、ポリオール成分中にポリエーテルポリオールとイソシアネートの反応により得られた水酸基末端プレポリマーを含み、撥水剤をポリブタジエンポリオール等とし、難燃剤は、常温で液状の、(1) ノンハロゲン非縮合型リン酸エステル又は(2) 含ハロゲン非縮合型リン酸エステルを使用し、イ

ソシアネートインデックスを100~150とした。