(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
2016 年 6 月 2 日(02.06.2016)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2016/084321 A1

(51) 国際特許分類:
B24B 37/24 (2012.01) *H01L 21/304* (2006.01)
B24B 37/22 (2012.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2015/005640

(22) 国際出願日: 2015 年 11 月 12 日(12.11.2015)

(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 2014-241409 2014 年 11 月 28 日(28.11.2014) JP

(71) 出願人: 株式会社クラレ(KURARAY CO., LTD.) [JP/JP]; 〒7100801 岡山県倉敷市酒津１６２１ Okayama (JP).

(72) 発明者: 門脇　清文(KADOWAKI, Kiyofumi). 加藤　晋哉(KATO, Shinya). 岡本　知大(OKAMOTO, Chihiro). 加藤　充(KATO, Mitsuru). 竹越　穣(TAKEGOSHI, Minori).

(74) 代理人: 河崎　眞一, 外(KAWASAKI, Shinichi et al.); 〒5410041 大阪府大阪市中央区北浜２丁目３番６号　北浜山本ビル Osaka (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, 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.

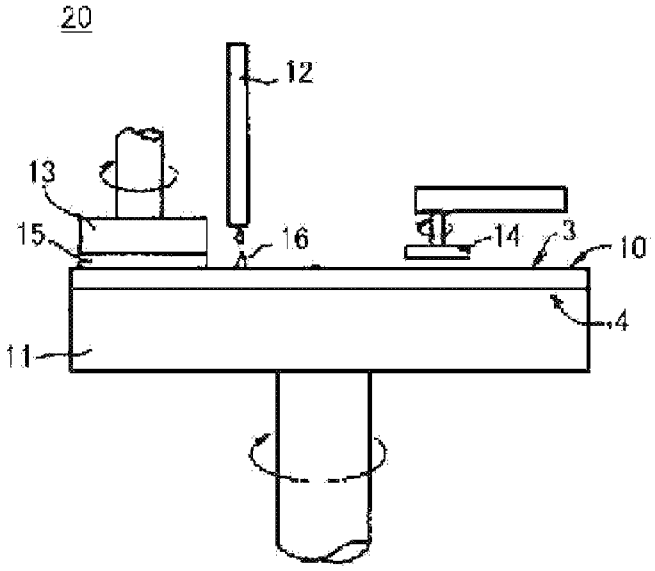
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, 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**: POLISHING-LAYER MOLDED BODY, AND POLISHING PAD

(54) 発明の名称 : 研磨層用成形体及び研磨パッド

[図3]



(57) **Abstract**: Provided is a polishing-layer molded body: which is non-porous; which contains a thermoplastic polyurethane that is a polymer of monomers including a polymer diol, an organic diisocyanate, a first chain extender containing a diol having 4 or fewer carbon atoms, and a second chain extender containing a diol having 5 or more carbon atoms; and in which the content ratio of nitrogen derived from isocyanate groups in the organic diisocyanate is 6.3-7.4 mass %.

(57) 要約: 高分子ジオールと、有機ジイソシアネートと、炭素数４以下であるジオールを含む第１の鎖伸長剤と、炭素数５以上であるジオールを含む第２の鎖伸長剤と、を含む単量体の重合体であり、且つ、有機ジイソシアネートのイソシアネート基に由来する窒素含有割合が６．３～７．４質量％である熱可塑性ポリウレタンを含み、非多孔性である、研磨層用成形体。

WO 2016/084321 A1