

(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  
2023年3月30日(30.03.2023)



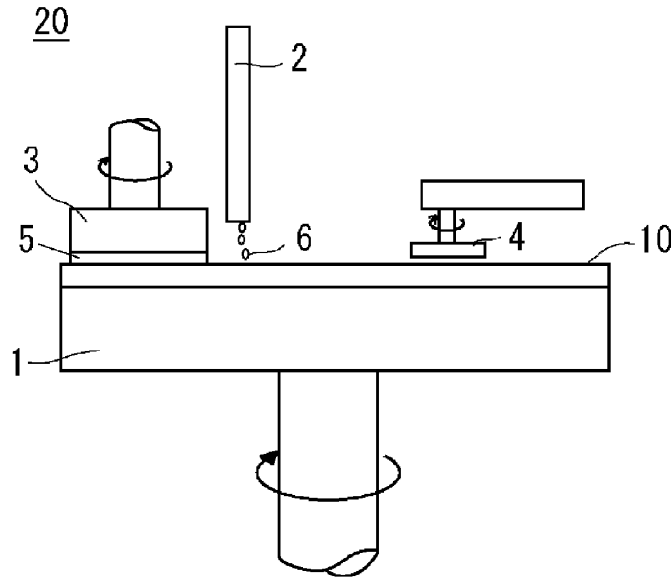
(10) 国際公開番号

WO 2023/048265 A1

- (51) 国際特許分類:  
*B24B 37/24* (2012.01) *C08L 75/04* (2006.01)  
*C08G 18/76* (2006.01) *C08L 101/12* (2006.01)  
*C08J 5/14* (2006.01) *H01L 21/304* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/035517
- (22) 国際出願日: 2022年9月22日(22.09.2022)
- (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 2021-156898 2021年9月27日(27.09.2021) 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: 合志 佑有子 (GOSHI Yuko); 〒1000004 東京都千代田区大手町2-6-4 株式会社クラレ内 Tokyo (JP). 加藤 充 (KATO Mitsuru); 〒7138550 岡山県倉敷市玉島乙島7471番地 株式会社クラレ内 Okayama (JP). 杉岡 尚 (SUGIOKA Takashi); 〒7138550 岡山県倉敷市玉島乙島7471番地 株式会社クラレ内 Okayama (JP).
- (74) 代理人: 江川 勝 (EGAWA Masaru); 〒5940071 大阪府和泉市府中町7丁目4番18号 サンビル2階 江川特許事務所 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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,

(54) Title: POLISHING PAD

(54) 発明の名称: 研磨パッド



(57) Abstract: A polishing pad including a polishing layer that is a molded product of a polyurethane composition, in which the polyurethane composition comprises 90 to 99.9% by mass of a thermoplastic polyurethane containing a non-alicyclic diisocyanate unit as an organic diisocyanate unit, and 0.1 to 10% by mass of a hygroscopic polymer, and the molded product has a hardness of 75 to 90 when measured with a type-D durometer in accordance with JIS K 7215.

[続葉有]

HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP,  
KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT,  
TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

---

(57) 要約: ポリウレタン組成物の成形体である研磨層を含む研磨パッドであって、ポリウレタン組成物は、有機ジイソシアネート単位として非脂環式ジイソシアネート単位を含む熱可塑性ポリウレタン90～99.9質量%と、吸湿性高分子0.1～10質量%とを含有し、成形体は、JIS K 7215準拠のタイプDデュロメータで75～90の硬度を有する。