

(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
2020年2月20日(20.02.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/036038 A1

(51) 国際特許分類:
B24B 37/24 (2012.01) H01L 21/304 (2006.01)
C08G 18/65 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2019/028384

(22) 国際出願日: 2019年7月19日(19.07.2019)

(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 2018-152144 2018年8月11日(11.08.2018) 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); 〒7138550 岡山県倉敷市玉島乙島7471番地 株式会社クラレ内 Okayama (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

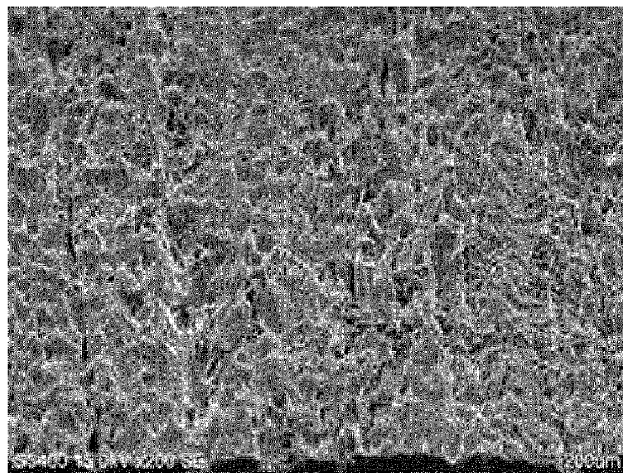
Okayama (JP). 竹越 穰 (TAKEGOSHI Minori); 〒7138550 岡山県倉敷市玉島乙島7471番地 株式会社クラレ内 Okayama (JP). 岡本 知大 (OKAMOTO Chihiro); 〒7138550 岡山県倉敷市玉島乙島7471番地 株式会社クラレ内 Okayama (JP). 加藤 晋哉 (KATO Shinya); 〒1008115 東京都千代田区大手町1-1-3 株式会社クラレ内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 江川 勝, 外 (EGAWA Masaru et al.); 〒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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,

(54) Title: POLYURETHANE FOR POLISHING LAYER, POLISHING LAYER, AND POLISHING PAD

(54) 発明の名称: 研磨層用ポリウレタン、研磨層及び研磨パッド



(57) Abstract: Use is made of a polyurethane for polishing layers that is a thermoplastic polyurethane which is for use as the material of the polishing layers of polishing pads and which is a product of reaction of raw polyurethane materials comprising a polymeric diol, an organic diisocyanate, and one or more chain extenders, the chain extenders comprising 50 mass% or more first chain extender, which includes a linear C₇₋₁₂ carbon skeleton.

(57) 要約: 研磨パッドの研磨層の素材として用いられる、高分子ジオールと有機ジイソシアネートと鎖伸長剤とを含むポリウレタン原料の反応物である熱可塑性ポリウレタンであって、鎖伸長剤は、炭素数7~12の直鎖炭素骨格を含む第1の鎖伸長剤を50質量%以上含有する研磨層用ポリウレタンを用いる。

[続葉有]



WO 2020/036038 A1

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))