(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
2021年7月1日(01.07.2021)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2021/131247 A1

(51) 国際特許分類:
C09K 3/14 (2006.01) *H01L 21/304* (2006.01)
B24B 37/00 (2012.01)

(21) 国際出願番号： PCT/JP2020/038656

(22) 国際出願日： 2020年10月13日(13.10.2020)

(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 2019-238628 2019年12月27日(27.12.2019) JP

(71) 出願人: ニッタ・デュポン株式会社 (**NITTA DUPONT INCORPORATED**) [JP/JP]; 〒5560022 大阪府大阪市浪速区桜川４－４－２６ Osaka (JP).

(72) 発明者: 森山 和樹 (**MORIYAMA, Kazuki**); 〒6100333 京都府京田辺市甘南備台３丁目１７－１ ニッタ・デュポン株式会社京都工場内 Kyoto (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人藤本パートナーズ (**FUJIMOTO & PARTNERS**); 〒5420081 大阪府大阪市中央区南船場１丁目１５番１４号 堺筋稲畑ビル２階 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, IT, JO, 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)）

WO 2021/131247 A1

(54) **Title:** POLISHING SLURRY

(54) 発明の名称： 研磨用スラリー

(57) **Abstract:** This polishing slurry is for polishing an object containing a resin and contains alumina abrasive grains and silica abrasive grains. The silica abrasive grains include agglomerated particles comprising a plurality of primary particles of colloidal silica. The average particle size of the primary particles is smaller than the median diameter of the alumina abrasive grains.

(57) 要約：本発明に係る研磨用スラリーは、樹脂を含む被研磨物を研磨する研磨用スラリーであって、アルミナ砥粒と、シリカ砥粒とを含有し、前記シリカ砥粒は、コロイダルシリカの複数の１次粒子で構成された凝集粒子を含み、前記１次粒子の平均粒子径が前記アルミナ砥粒のメジアン径よりも小さい。