

(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
2018年7月5日(05.07.2018)



(10) 国際公開番号

WO 2018/124017 A1

(51) 国際特許分類:
C09K 3/14 (2006.01) **C09G 1/02** (2006.01)
B24B 37/00 (2012.01) **H01L 21/304** (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2017/046538

(22) 国際出願日: 2017年12月26日(26.12.2017)

(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 2016-256275 2016年12月28日(28.12.2016) JP

(71) 出願人: 花王株式会社(KAO CORPORATION)
[JP/JP]; 〒1038210 東京都中央区日本橋茅場
町一丁目14番10号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 吉野太基(YOSHINO Taiki). 衣田幸司
(KINUTA Koji). 大井信(OI Shin).

(74) 代理人: 特許業務法人池内・佐藤アンド
パートナーズ(IKEUCHI SATO & PARTNER
PATENT ATTORNEYS); 〒5306026 大阪府大
阪市北区天満橋1丁目8番30号 O A
Pタワー26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, 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,

SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

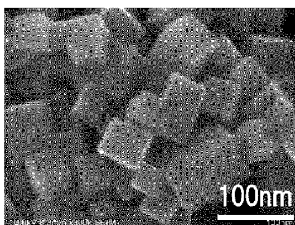
(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保
護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS,
MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ,
TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ,
DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT,
LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS,
SE, SI, SK,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

(54) 発明の名称: 酸化セリウム砥粒



(57) Abstract: Provided in one embodiment are cerium oxide abrasive grains with which it is possible to improve a polishing rate. The present disclosure, in one embodiment, pertains to cerium oxide abrasive grains to be used in an abrasive, wherein the cerium oxide abrasive grains have a 300 ° C or lower water production level, measured by temperature-programmed reduction (temperature-programmed reaction), of 8 mmol/m² or higher per unit surface area of the cerium oxide abrasive grains.

(57) 要約: 一態様において、研磨速度を向上できる酸化セリウム砥粒の提供。本開示は、一態様において、研磨剤に使用される酸化セリウム砥粒であって、昇温還元法(Temperature-Programmed-Reaction)により測定される300℃以下の水生成量が、酸化セリウム砥粒の単位表面積あたり、8 mmol/m²以上である、酸化セリウム砥粒に関する。

WO 2018/124017 A1