

(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
2024年3月28日(28.03.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/062846 A1

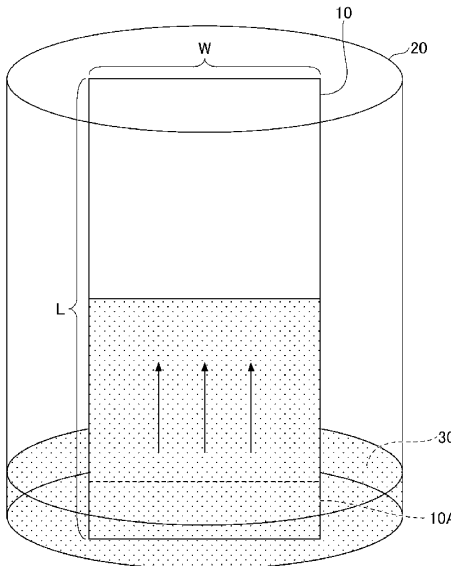
(51) 国際特許分類:
A61C 13/083 (2006.01) C04B 35/488 (2006.01)
A61C 5/77 (2017.01) C04B 41/85 (2006.01)
(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/031031
(22) 国際出願日: 2023年8月28日(28.08.2023)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願 2022-151021 2022年9月22日(22.09.2022) JP
(71) 出願人: 株式会社ジーシー (GC CORPORATION) [JP/JP]; 〒4101307 静岡県駿東郡小山町中日向584番1 Shizuoka (JP).

(72) 発明者: 長岡 健斗 (NAGAOKA, Kento);
〒1748585 東京都板橋区蓮沼町76番地1号
株式会社ジーシー内 Tokyo (JP). 小野寺 瑞穂(ONODERA, Mizuho); 〒1748585 東京都板橋区蓮沼町76番地1号 株式会社ジーシー内 Tokyo (JP). 山本 浩嗣(YAMAMOTO, Koji); 〒1748585 東京都板橋区蓮沼町76番地1号 株式会社ジーシー内 Tokyo (JP). 保木井 悠介(HOKII, Yusuke); 〒1748585 東京都板橋区蓮沼町76番地1号 株式会社ジーシー内 Tokyo (JP). 秋山 茂範(AKIYAMA, Shigenori); 〒1748585 東京都板橋区蓮沼町76番地1号 株式会社ジーシー内 Tokyo (JP).
(74) 代理人: 伊東 忠重, 外(ITO, Tadashige et al.);
〒1000005 東京都千代田区丸の内二丁目1

(54) Title: METHOD FOR COLORING DENTAL CERAMIC, AND COLORING SOLUTION FOR DENTAL CERAMIC

(54) 発明の名称: 歯科用セラミックの着色方法、及び歯科用セラミックの着色液

【図3】



(57) Abstract: A coloring method for coloring a dental ceramic (10) that includes a step for contacting the dental ceramic (10) with a coloring solution (30), wherein the coloring solution (30) contains at least two metal ions showing a difference between the standard redox potentials of 0.5-4.0 inclusive.

(57) 要約: 歯科用セラミック (10) を着色する着色方法であって、歯科用セラミック (10) に着色液 (30) を接触させる工程を有し、前記着色液 (30) は、標準酸化還元電位の差が0.5以上4.0以下である少なくとも2種の金属イオンを含む。

【続葉有】

WO 2024/062846 A1

番 1 号 丸の内 M Y P L A Z A (明治安
田生命ビル) 1 6 階 Tokyo (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, HN, HR,
HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, KE, KG, KH,
KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,
MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS,
MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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))