

(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10月28日(28.10.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/215028 A1

- (51) 国際特許分類:
B32B 27/00 (2006.01) C08L 29/04 (2006.01)
B32B 27/18 (2006.01) C08L 33/06 (2006.01)
B32B 27/30 (2006.01) E04F 13/08 (2006.01)
B32B 27/42 (2006.01) C08K 3/22 (2006.01)
C08K 5/34 (2006.01) C08K 3/34 (2006.01)
C08K 5/56 (2006.01) B32B 33/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2020/037838
- (22) 国際出願日: 2020年10月6日(06.10.2020)
- (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 2020-076030 2020年4月22日(22.04.2020) JP
- (71) 出願人: アイカ工業株式会社(AICA KOGYO CO., LTD.) [JP/JP]; 〒4520917 愛知県清須市西堀江 2 2 8 8 番地 Aichi (JP).
- (72) 発明者: 草 深 一 真 (KUSAFUKA, Kazuma); 〒4520917 愛知県清須市西堀江 2 2 8 8 番地 アイカ工業株式会社内 Aichi (JP). 塚本雅大(TSUKAMOTO, Masahiro); 〒4520917 愛知県清須市西堀江 2 2 8 8 番地 アイカ工業株式会社内 Aichi (JP). 佐藤 光(SATO, Hikaru); 〒4520917 愛知県清須市西堀江 2 2 8 8 番地 アイカ工業株式会社内 Aichi (JP). 士反 慶介(SHITAN, Keisuke); 〒4520917 愛知県清須市西堀江 2 2 8 8 番地 アイカ工業株式会社内 Aichi (JP).
- (74) 代理人: 名古屋国際特許業務法人(NAGOYA INTERNATIONAL PATENT FIRM); 〒4600003 愛知県名古屋市中区錦一丁目 2 0 番 1 9 号 名神ビル Aichi (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,

(54) Title: COMPOSITION, TRANSFER SHEET, MELAMINE DECORATIVE BOARD, AND METHOD FOR PRODUCING MELAMINE DECORATIVE BOARD

(54) 発明の名称: 組成物、転写シート、メラミン化粧板及びメラミン化粧板の製造方法

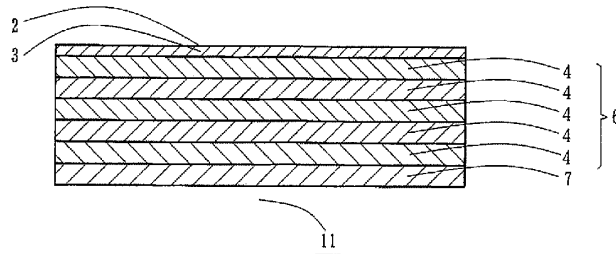


FIG. 1

(57) Abstract: This composition includes: (A) a hydrolyzed condensate of a silicon alkoxide; (B) an organosilica sol dispersed in a hydrophilic solvent; and (C) an acrylic polymer having a hydrophilic group and a hydrophobic group. This melamine decorative board includes, in the following order, a core layer, a decorative layer, and a cured layer of the abovementioned composition. The decorative layer includes a cured product of a melamine resin layer.

(57) 要約: 組成物は、(A) ケイ素アルコキシドの加水分解縮合物と、(B) 親水性溶媒に分散されたオルガノシリカゾルと、(C) 親水基と疎水基とを有するアクリルポリマーと、を含む。メラミン化粧板は、コア層と、化粧層と、上述した組成物の硬化層と、をこの順に含む。化粧層は、メラミン樹脂層の硬化物を含む。

[続葉有]



WO 2021/215028 A1

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, 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:

- 国際調査報告 (条約第21条(3))