

(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
2013 年 1 月 3 日(03.01.2013)



(10) 国際公開番号
WO 2013/002335 A1

- (51) 国際特許分類:
B32B 27/20 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/066565
- (22) 国際出願日: 2012 年 6 月 28 日(28.06.2012)
- (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 2011-144225 2011 年 6 月 29 日(29.06.2011) JP
特願 2011-153670 2011 年 7 月 12 日(12.07.2011) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社エフコンサルタント (F Consultant Co., Ltd.) [JP/JP]; 〒5670034 大阪府茨木市中穂積 3 丁目 5 番 3 1 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 笥田 晃嗣 (KAKEHIDA, Koji) [JP/JP]; 〒5670034 大阪府茨木市中穂積 3 丁目 5 番 3 1 号 Osaka (JP). 尾上 誠一 (ONOE, Sei-ichi) [JP/JP]; 〒5670034 大阪府茨木市中穂積 3 丁目 5 番 3 1 号 Osaka (JP). 黒田 洋史 (KURODA, Hirofumi) [JP/JP]; 〒5670034 大阪府茨木市中穂積 3 丁目 5 番 3 1 号 Osaka (JP). 山口 めぐみ (YAMAGUCHI, Megumi) [JP/JP]; 〒5670034 大阪府茨木市中穂積 3 丁目 5 番 3 1 号 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人 ユニウス国際特許事務所 (UNIUS PATENT ATTORNEYS OFFICE); 〒5320011 大阪府大阪市淀川区西中島 5 丁目 1 3-9 新大阪MTビル 1 号館 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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, VZ, 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, 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, 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: LAMINATE BODY

(54) 発明の名称: 積層体

(57) Abstract: The present invention obtains a laminate body that has superior aesthetics and can effectively suppress a temperature rise during solar light irradiation. The laminate body laminates a decorative layer and a base layer, and is characterized by the decorative layer containing colored particles and silica having an average primary particle size of 1-200 nm, and the colored particles being the result of adhering a metal oxide to the surface of inorganic particles.

(57) 要約: 優れた美観性を有すると共に、太陽光照射時の温度上昇を効果的に抑制することができる積層体を得る。本発明の積層体は、装飾層と基層が積層された積層体であって、前記装飾層が、着色粒子、及び、平均一次粒子径が 1 nm~200 nm のシリカを含有し、前記着色粒子が、無機質粒子の表面に、金属酸化物を付着させたものであることを特徴とする。



WO 2013/002335 A1