

(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
2012 年 8 月 16 日(16.08.2012)



(10) 国際公開番号
WO 2012/108414 A1

- (51) 国際特許分類:
C09D 201/00 (2006.01) *C09D 5/29* (2006.01)
C09D 5/02 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/052702
- (22) 国際出願日: 2012 年 2 月 7 日(07.02.2012)
- (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 2011-024447 2011 年 2 月 7 日(07.02.2011) JP
特願 2011-032449 2011 年 2 月 17 日(17.02.2011) JP
特願 2011-071295 2011 年 3 月 29 日(29.03.2011) JP
特願 2011-084813 2011 年 4 月 6 日(06.04.2011) 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): 足立 将司 (ADACHI, Masashi) [JP/JP]; 〒5670034 大阪府茨木市中穂積 3 丁目 5 番 3 1 号 Osaka (JP). 矢野 正剛 (YANO, Seigou) [JP/JP]; 〒5670034 大阪府茨木市中穂積 3 丁目 5 番 3 1 号 Osaka (JP). 石角 誠文 (ISHIZUMI, Masafumi) [JP/JP]; 〒5670034 大阪府茨木市中穂積 3 丁目 5 番 3 1 号 Osaka (JP). 寛田 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). 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).

- (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, JP, 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, 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, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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: COATING MATERIAL, COATING MATERIAL LAYER, AND LAMINATED STRUCTURE

(54) 発明の名称: 被覆材、被覆材層、及び、積層構造体

(57) Abstract: Provided are: a coating material which is able to present clarity, sense of depth, and the like, and is also advantageous in terms of ease and light weight; and a laminated (coated) structure which is superior in clarity, sense of depth, and other aesthetic properties, and is also advantageous in terms of light weight, suppression of temperature elevation, and the like. This coating material includes two or more types of coloring granules of different colors, wherein the coating material is characterized in that at least one of the types of coloring granules comprises transparent coloring granules including a water-based resin as well as a chromatic powder and/or a black powder, the transparent coloring granules being formed by granulating a transparent coloring material, and the transparent coloring material forming a transparent coloring film having a contrast ratio of at most 80%.

(57) 要約: 透明感、深み感等が表出でき、軽量性、簡便性においても有利な被覆材、及び、透明感、深み感等の美観性に優れ、軽量性、温度上昇抑制等にも有利な積層(被覆)構造体を提供する。本発明の被覆材は、2 種以上の異色の着色粒状物を含む被覆材であって、前記着色粒状物の少なくとも 1 種以上は、水性樹脂、並びに有彩色粉粒体及び/または黒色粉粒体を含む透明着色粒状物であり、前記透明着色粒状物は、透明着色材が粒状化されたものであり、前記透明着色材が、隠蔽率 80% 以下の透明着色被膜を形成するものであることを特徴とする。

WO 2012/108414 A1