

(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 12 月 6 日(06.12.2012)



(10) 国際公開番号

WO 2012/165037 A1

- (51) 国際特許分類:
B05D 5/06 (2006.01) C09D 7/12 (2006.01)
C09D 5/29 (2006.01) C09D 201/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/059104
- (22) 国際出願日: 2012 年 4 月 3 日(03.04.2012)
- (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 2011-118928 2011 年 5 月 27 日(27.05.2011) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 共同印刷株式会社 (Kyodo Printing Co., Ltd.) [JP/JP]; 〒1128501 東京都文京区小石川四丁目 1 4 番 1 2 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 淵田 泰司 (FUCHITA, Yasushi) [JP/JP]; 〒1128501 東京都文京区小石川四丁目 1 4 番 1 2 号 共同印刷株式会社内 Tokyo (JP). 飯塚 広泰 (IIZUKA, Hiroyasu) [JP/JP]; 〒1128501 東京都文京区小石川四丁目 1 4 番 1 2 号 共同印刷株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 丸山 隆夫 (MARUYAMA, Takao); 〒1700013 東京都豊島区東池袋 2-38-23 SAMビル 3階 丸山特許事務所 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, 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

[続葉有]

(54) Title: METHOD FOR MANUFACTURING DESIGN MEDIUM AND DESIGN MEDIUM

(54) 発明の名称: 意匠性媒体の製造方法及び意匠性媒体

[図2]

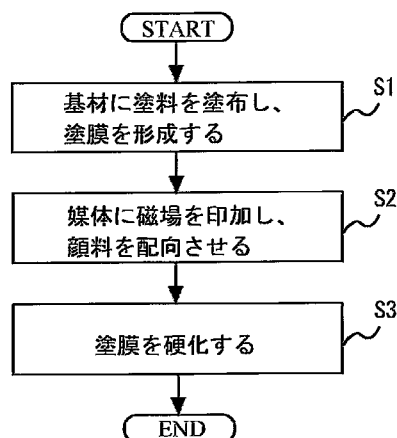


FIG. 2:
S1 Coat paint onto a substrate to form a paint film
S2 Apply a magnetic field to the medium to impart an orientation to the pigment
S3 Cure the paint film

(57) Abstract: A method for manufacturing a design medium capable of achieving a plurality of color tones in a single layer is provided. This method for manufacturing a design medium has a coating step for coating paint in which two types of brilliant pigments having different magnetic field orientations have been dispersed, and forming a paint film (step S1); an orientation step for applying a magnetic field to a medium obtained by forming a paint film on a substrate and imparting an orientation to the brilliant pigments included in the paint film (step S2); and a curing step for curing the paint film (step S3).

(57) 要約: 単一の層で複数の色調を実現することが可能な意匠性媒体の製造方法を提供する。磁場配向方向の異なる少なくとも2種類の光輝性顔料を樹脂に分散させた塗料を基材に塗布し、塗膜を形成する塗布工程(ステップS1)と、基材上に塗膜を形成した媒体に磁場をかけ、塗膜に含まれる光輝性顔料を配向させる配向工程(ステップS2)と、塗膜を硬化させる硬化工程(ステップS3)と、を有し、意匠性媒体を製造する。



ロツパ (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))