

(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
2009年12月30日(30.12.2009)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2009/157395 A1

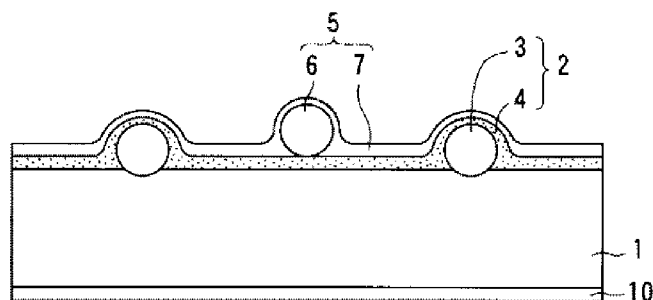
- (51) 国際特許分類:
G01N 31/00 (2006.01) G01N 31/22 (2006.01)
G01N 21/81 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2009/061282
- (22) 国際出願日: 2009年6月22日(22.06.2009)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2008-165327 2008年6月25日(25.06.2008) JP
特願 2008-165328 2008年6月25日(25.06.2008) JP
- (71) 出願人(米国を除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4丁目14番12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): 中坪 邦夫(NAKATSUBO Kunio) [JP/JP]; 〒1128501 東京都文京区小石川4丁目14番12号 共同印刷株式会社内 Tokyo (JP). 小川 達也(OGAWA Tatsuya) [JP/JP]; 〒1128501 東京都文京区小石川4丁目14番12号 共同印刷株式会社内 Tokyo (JP). 大友 仁(OTOMO Hitoshi) [JP/JP]; 〒1128501 東京都文京区小石川4丁目14番12号 共同印刷株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 渡辺 敬介, 外(WATANABE Keisuke et al.); 〒1100016 東京都台東区台東四丁目11番4号三井住友銀行御徒町ビル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, 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, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, 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, LS, MW, MZ, NA, 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 (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, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 規則 4.17 に規定する申立て:
— 出願し及び特許を与えられる出願人の資格に関する申立て (規則 4.17(ii))

[続葉有]

(54) Title: MOISTURE INDICATOR AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

(54) 発明の名称: 湿度インジケータとその製造方法

[図4]



(57) Abstract: A moisture indicator comprising a coloring composition, which contains a deliquescent material, held on a porous base material, wherein the adhesion of the coloring composition, which has been once printed and thus adhered to the base material, to a member of a printer or the like is inhibited to thereby prevent printing errors and reduce the maintenance frequency of the printer. Furthermore, blocking which occurs in stacking multiple humidity indicator sheets can be prevented thereby. In a coloring composition (4), beads (3) not reacting with the constituting components of the coloring composition are dispersed to form convex portions. Further, the coloring composition (4) is coated with a top coat layer (5) comprising beads (6) dispersed in a resin (7).

(57) 要約: 潮解物質を含む呈色組成物を多孔性基材に担持してなる湿度インジケータにおいて、製造工程上、一旦、印刷して基材に付着させた呈色組成物の印刷装置の部材等への付着を抑制して、印刷不良と印刷装置のメンテナンス頻度の低減を図り、さらに、複数枚の湿度インジケータを重ねた際のブロッキングを防止する。呈色組成物4中に、呈色組成物の構成成分と反応しないビーズ3を分散させて凸部を形成し、さらに、該呈色組成物4を、樹脂7中にビーズ6が分散してなるトップコート層5で覆う。

WO 2009/157395 A1



— 発明者である旨の申立て (規則 4.17(iv))

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))