

(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 10 月 8 日(08.10.2009)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2009/123124 A1

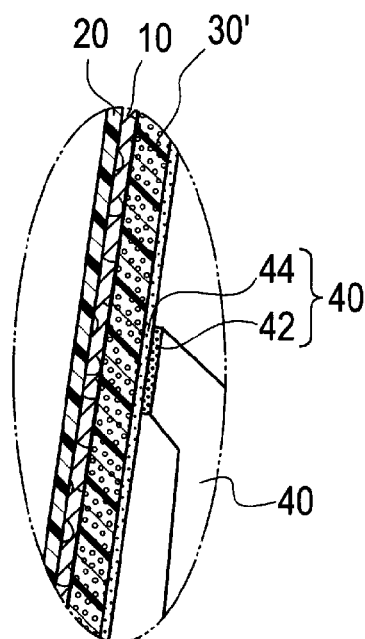
- (51) 国際特許分類:
C09D 11/02 (2006.01) B65D 81/38 (2006.01)
B65D 81/34 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2009/056513
- (22) 国際出願日: 2009 年 3 月 30 日(30.03.2009)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2008-092239 2008 年 3 月 31 日(31.03.2008) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日清食品ホールディングス株式会社 (NISSIN FOODS HOLDINGS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5328524 大阪府大阪市淀川区西中島 4 丁目 1 番 1 号 Osaka (JP). 東洋インキ製造株式会社 (Toyo Ink Mfg. Co., Ltd.) [JP/JP]; 〒1040031 東京都中央区京橋 2 丁目 3 番 1 3 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): 松崎 学 (MATSUZAKI, Manabu). 塚脇 博 (TSUKAWAKI, Hiroshi). 平田 光明 (HIRATA, Mitsuaki). 杉浦 伸弥 (SUGIURA, Shinya). 川島 大幸 (KAWASHIMA, Hiroyuki).
- (74) 代理人: 三好 秀和, 外 (MIYOSHI, Hidekazu et al.); 〒1050001 東京都港区虎ノ門一丁目 2 番 8 号 虎ノ門琴平タワー 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, 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, 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.

[続葉有]

(54) Title: BRIGHT INK COMPOSITION FOR PRINTING, PAPER CONTAINER MATERIAL MADE WITH THE BRIGHT INK COMPOSITION, AND HEAT-INSULATING PAPER FOAM CONTAINER

(54) 発明の名称: 印刷用輝度インキ組成物、該輝度インキ組成物を用いた紙製容器材料および断熱性発泡紙製容器

[図6]



(57) Abstract: A bright ink composition for printing is provided. When used in producing a heat-insulating paper foam container through the foaming of a low-melting film in a heat treatment, such as a heat-insulating paper foam cup, the ink composition conforms to the foaming without cracking during the foaming and gives a foamed-container surface which has an extremely small difference in level between a bright print area and other print areas. With the ink composition, a heat-insulating paper foam container is possible which has an almost smooth surface and is excellent in appearance and attractiveness and in heat resistance and print quality. This bright ink composition comprises a bright material imparting a bright feeling, silicon dioxide, a binder resin, and a solvent. This composition is used for forming a print layer of a paper container material for use in producing a heat-insulating paper foam container.

(57) 要約:

[続葉有]



(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).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

加熱処理によって低融点フィルムを発泡させることによって製造される断熱性発泡紙カップなどの断熱性発泡紙製容器において、発泡時にインキの割れ（クラック）が発生することなく発泡に追随し、発泡後の容器表面において輝度印刷部分と他の印刷部分との段差が極めて少なく、容器表面がほぼ平滑で、意匠性および美称性に優れ、さらには耐熱性および印刷品質に優れた断熱性発泡紙製容器を実現するための印刷用輝度インキ組成物を提供すること。輝度感を付与する輝度材料、二酸化珪素、バインダー樹脂および溶剤を含む輝度インキ組成物を調製し、断熱性発泡紙製容器を製造するための紙製容器材料の印刷層を形成するために使用する。