

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



162162

(43) 国際公開日
2002 年 4 月 4 日 (04.04.2002)

PCT

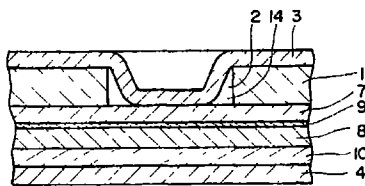
(10) 国際公開番号
WO 02/26572 A1

- (51) 国際特許分類⁷: B65D 5/74 LTD.) [JP/JP]: 〒114-0002 東京都北区王子1丁目4番1号 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP01/08580
- (22) 国際出願日: 2001 年 9 月 28 日 (28.09.2001) (72) 発明者; および (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 高橋尚生 (TAKAHASHI, Hisao) [JP/JP]. 佐瀬和彦 (SASE, Kazuhiko) [JP/JP]. 奥山秀樹 (OKUDE, Hideki) [JP/JP]; 〒114-0002 東京都北区王子5丁目21番2号 日本製紙株式会社 リキッドパッケージングセンター内 Tokyo (JP)
- (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2000-299241 2000 年 9 月 29 日 (29.09.2000) JP (74) 代理人: 大塚明博, 外 (OTSUKA, Akihiro et al.); 〒101-0032 東京都千代田区岩本町3-1-5 スミトービル8階 Tokyo (JP).
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本製紙株式会社 (NIPPON PAPER INDUSTRIES, CO.,

[続葉有]

(54) Title: PAPER CONTAINER

(54) 発明の名称: 紙容器



(57) Abstract: A paper container comprising synthetic resin layers (3, 4) constituting at least the outermost and innermost surfaces of a laminated structure using paper as a base material (1), the base material (1) being formed with a through-hole (2) serving as a liquid take-out port, wherein the paper container is of laminated construction in which the through-hole (2) is covered from inside by a laminated body of at least two layers in which the synthetic resin layer (4) or (10) and a thin paper layer (8) are integrated. The rigidity of the thin paper layer (8) is imparted to the synthetic resin layer

(4) or (10) in which the thin paper layer (8) is integrated, whereby the elongation of the synthetic resin layer (4) or (10) is suppressed to facilitate the piercing of the through-hole (2) with a straw or the cutting-off of the through-hole (2).

(57) 要約:

紙を基材 (1) とした積層構成中の少なくとも最外面と最内面が合成樹脂層 (3), (4) からなり、前記基材 (1) に液体取り出し口となる透孔 (2) が設けられている紙容器において、前記透孔 (2) が内側から合成樹脂層 (4) 又は (10) と薄紙層 (8) とが一体化された少なくとも2層以上の積層体で覆われた積層構造とした。

薄紙層 (8) が一体化された合成樹脂層 (4) 又は (10) に薄紙層 (8) の剛性が付与され、これにより合成樹脂層 (4) 又は (10) の伸び性が押さえられ、透孔 (2) 部分へのストローの突き刺しや透孔 (2) 部分の切り取りが容易に行える。

WO 02/26572 A1



(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW

(AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW). ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。