

(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
2015 年 10 月 8 日(08.10.2015)



(10) 国際公開番号
WO 2015/152408 A1

- (51) 国際特許分類:
B05C 1/02 (2006.01) *B29C 49/02* (2006.01)
B05D 1/28 (2006.01) *B65D 1/00* (2006.01)
B05D 7/02 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2015/060638
- (22) 国際出願日: 2015 年 4 月 3 日(03.04.2015)
- (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 2014-078114 2014 年 4 月 4 日(04.04.2014) JP
- (71) 出願人: サントリーホールディングス株式会社
(SUNTORY HOLDINGS LIMITED) [JP/JP]; 〒
5308203 大阪府大阪市北区堂島浜二丁目 1 番 4
0 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 杉森 友彦 (SUGIMORI, Tomohiko); 〒
1350091 東京都港区台場二丁目 3 番 3 号 サン
トリーワールドヘッドクォーターズ内 Tokyo
(JP). 山根 亮 (YAMANE, Ryo); 〒2110067 神奈川
県川崎市中原区今井上町 5 7 サントリー商品
開発センター内 Kanagawa (JP). 泊 一朗 (TO-
MARI, Ichiro); 〒1350091 東京都港区台場二丁目
3 番 3 号 サントリーワールドヘッドクォー

ターズ内 Tokyo (JP). 鈴木 秀幸 (SUZUKI, Hidey-
uki); 〒1350091 東京都港区台場二丁目 3 番 3 号
サントリーワールドヘッドクォーターズ内
Tokyo (JP).

(74) 代理人: 青木 篤, 外 (AOKI, Atsushi et al.); 〒
1058423 東京都港区虎ノ門三丁目 5 番 1 号 虎
ノ門 3 7 森ビル 青和特許法律事務所 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, BN, 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,
IR, IS, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS,
LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY,
MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT,
QA, RO, RS, RU, RW, SA, 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.

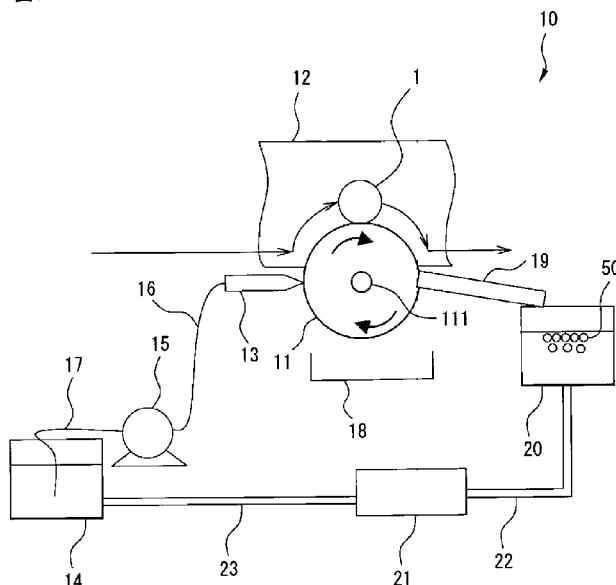
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保
護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW,
MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユー
ラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨー
ロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,

[続葉有]

(54) Title: PREFORM COATING DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING PREFORM, AND METHOD FOR MANUFACTURING PLASTIC BOTTLE

(54) 発明の名称: プリフォームコーティング装置、プリフォームの製造方法及びプラスチックボトルの製造方法

図4



(57) Abstract: The present invention provides a preform coating device (10) provided with a cylindrical transfer roller (11) for rotating about a center shaft (111), and an application device for applying a coating liquid in a predetermined thickness to an external peripheral face of the transfer roller (11), the external peripheral face of the transfer roller (11) rotating so as to touch an external peripheral face of a preform (1), and the coating liquid thereby being transferred from the external peripheral face of the transfer roller (11) to the external peripheral face of the preform (1).

(57) 要約: 本発明は、中心軸 (111) 回りに回転する円柱形状の転写ローラ (11) と、転写ローラ (11) の外周面にコーティング液を所定の厚みで塗布する塗布装置とを備え、転写ローラ (11) の外周面がプリフォーム (1) の外周面に回転接触することによって、コーティング液が転写ローラ (11) の外周面からプリフォーム (1) の外周面に転写される、プリフォームコーティング装置 (10) を提供する。

WO 2015/152408 A1



ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, 添付公開書類:

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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))