

# (12) International Application Status Report

**Received at International Bureau:** 13 August 2016 (13.08.2016)

**Information valid as of:** 13 February 2017 (13.02.2017)

**Report generated on:** 16 February 2019 (16.02.2019)

**(10) Publication number:**

WO2017/039935

**(43) Publication date:**

09 March 2017 (09.03.2017)

**(26) Publication language:**

English (EN)

**(21) Application Number:**

PCT/US2016/045465

**(22) Filing Date:**

04 August 2016 (04.08.2016)

**(25) Filing language:**

English (EN)

**(31) Priority number(s):**

14/842,434 (US)

**(31) Priority date(s):**

01 September 2015 (01.09.2015)

**(31) Priority status:**

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

**(51) International Patent Classification:**

**G06Q 10/00** (2012.01); **G06Q 10/08** (2012.01)

**(71) Applicant(s):**

OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC. [US/US]; One Michael Owens Way Perrysburg, OH 43551 (US) (*for all designated states*)

**(72) Inventor(s):**

SMITH, Roger, P.; 820 Bridgeton Perrysburg, OH 43551 (US)

ANDERSON, Chris, D.; 278 Cedar Ridge Court Perrysburg, OH 43551 (US)

DANGMANN, Olivier; 390 Rue Francois Giraud 69400 Villefranche-sur-saone (FR)

CARACCILOLO, Anthony, R.; 8021 South Bridge Way Maumee, OH 43537 (US)

INGLE, Casey, L.; 2853 Stoneface Drive Perrysburg, OH 43551 (US)

**(74) Agent(s):**

SMITH, Susan, L.; Owens-Illionis, Inc. One Michael Owens Way Perrysburg, OH 43551 (US)

**(54) Title (EN):** METHOD AND SYSTEM FOR TRACKING CONTAINERS

**(54) Title (FR):** PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SUIVRE DES CONTENANTS

**(57) Abstract:**

**(EN):** A method for tracking containers. The method includes manufacturing containers (24), including forming the containers (24) and serializing them with machine-readable codes (26). The method further includes using the machine-readable codes (26) to store data associated with the containers (24), and supplying the containers (24) to a customer. The method still further comprises receiving from the customer, data obtained from customer-readings of the machine-readable codes (26); and receiving from one or more other locations in a distribution chain in which the containers (24) travel, data obtained from readings of the machine-readable codes (26) at those locations. The method still further comprises comparing the data from the customer-readings and other readings of the machine-readable codes (26) across product brands, product distribution channels, and/or container types, and providing the data to the customer. In at least some embodiments, the method further comprises receiving from the customer a compensation for the containers (24), for example, a per-refill compensation.

**(FR):** L'invention concerne un procédé pour suivre des contenants. Le procédé consiste à fabriquer des contenants (24), comprenant la formation de ceux-ci (24) et leur sérialisation avec des codes lisibles par machine (26). Le procédé consiste en outre à utiliser les codes lisibles par machine (26) pour stocker des données associées aux contenants (24), et à fournir les contenants (24) à un client. Le procédé consiste encore en outre à recevoir, du client, des données obtenues par la lecture, par le client, des codes lisibles par machine (26) ; à recevoir, d'un ou de plusieurs autres emplacements dans une chaîne de distribution dans laquelle les contenants (24) se déplacent, des données obtenues par la lecture des codes lisibles par machine (26) à ces emplacements. Le procédé consiste encore en outre à comparer les données provenant des lectures de client et d'autres lectures des codes lisibles par machine (26) concernant les marques de produits, les chaînes de distribution de produits et/ou les types de contenants, et à fournir les données au client. Dans au moins certains modes de réalisation, le procédé consiste en outre à recevoir, du client, une compensation pour les contenants (24), par exemple, une compensation par recharge.

**International search report:**

Received at International Bureau: 10 October 2016 (10.10.2016) [EP]

**International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:**

Not available

**(81) Designated States:**

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, JP, 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

European Patent Office (EPO) : 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

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM