

Title (en)

AUTOMATIC BOTTLE DISTRIBUTOR, IN PARTICULAR FOR BOTTLES MADE OF FLEXIBLE MATERIAL.

Title (de)

AUTOMATISCHE AUSTEILVORRICHTUNG FÜR FLASCHEN, INSBESONDERE AUS ELASTISCHEM WERKSTOFF.

Title (fr)

DISPOSITIF DE DISTRIBUTION AUTOMATIQUE DE BOUTEILLES, NOTAMMENT EN MATERIAU SOUPLE.

Publication

EP 0428546 A1 19910529 (FR)

Application

EP 89908209 A 19890707

Priority

FR 8809777 A 19880715

Abstract (en)

[origin: WO9000784A1] An automatic distributor of drinks in individual bottle-type packages, in particular made of plastic and containing mineral water, comprises a rotary trough (8) which receives bottles (6), rotates on a support (4) and is supplied by ramps (15) arranged in zig-zag fashion. At each request for distribution of a bottle by a consumer client, a chain drive system (8) turns the trough through exactly one revolution, allowing the bottle to drop into a hatch (7) accessible to the client. When the trough returns to its standby position, a new bottle held in readiness by a stopping means (11) and by the bottom of the trough is loaded into the latter.

Abstract (fr)

La présente invention a pour objet des dispositifs de distribution automatique de bouteilles, notamment en matériau souple. Le secteur technique de l'invention est celui de la fabrication de distributeurs automatiques de boissons en emballage individuel, de type bouteilles, en particulier en matière plastique et contenant de l'eau minérale. Les dispositifs suivant l'invention comportent un godet (8) mobile en rotation, recevant des bouteilles (6), roulant depuis un support (4), alimenté par des rampes (15) en quinconce. A chaque commande de distribution de bouteille par un client consommateur, un système d'entraînement (9) à chaîne assure la rotation exacte d'un seul tour de ce godet et fait tomber la bouteille dans un sas (7) accessible au client. A son retour en position d'attente, le godet se recharge d'une nouvelle bouteille, maintenue préalablement en attente par un moyen d'arrêt (11) et par le fond du godet.

IPC 1-7

G07F 11/24; **G07F 11/32**

IPC 8 full level

G07F 11/24 (2006.01); **G07F 11/32** (2006.01); **G07F 11/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G07F 11/24 (2013.01 - EP US); **G07F 11/32** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9000784A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9000784 A1 19900125; AU 3960489 A 19900205; DE 68909794 D1 19931111; DK 6791 A 19910315; DK 6791 D0 19910114; EP 0428546 A1 19910529; EP 0428546 B1 19931006; ES 2016480 A6 19901101; FR 2634304 A1 19900119; FR 2634304 B1 19921009; GR 890100446 A 19900627; JP H03506087 A 19911226; MC 2124 A1 19910705; US 5092489 A 19920303

DOCDB simple family (application)

FR 8900357 W 19890707; AU 3960489 A 19890707; DE 68909794 T 19890707; DK 6791 A 19910114; EP 89908209 A 19890707; ES 8902482 A 19890713; FR 8809777 A 19880715; GR 890100446 A 19890712; JP 50782389 A 19890707; MC 2124 A 19890707; US 63555091 A 19910114