

Title (en)

Dispenser for a beverage susceptible to liberating a gas in solution.

Title (de)

Abgabevorrichtung für Getränke, die gelöstes Gas abgeben können.

Title (fr)

Distributeur de boisson susceptible de libérer du gaz en solution.

Publication

EP 0167482 A1 19860108 (FR)

Application

EP 85810217 A 19850508

Priority

CH 322484 A 19840704

Abstract (en)

[origin: WO8600609A1] The dispenser comprises a flexible sealed container (1) arranged into a rigid housing (3) which encloses a ratchet mechanism comprising a ratchet toothing integral with a tubular element (4) and pawls (11) mounted by means of elastic arms (10) on a disc (9) arranged above a flexible bag (1). Elastic elements (12) hooked to the disc (9) take it down as the beverage is drawn from the flexible bag (1). The ratchet mechanism retains the disc (9) when the pressure in the bag (1) is higher than the atmospheric pressure.

Abstract (fr)

Ce distributeur comporte un récipient étanche souple (1) logé dans une enceinte rigide (3) qui renferme un mécanisme d'encliquetage comprenant une denture à rochet (6) solidaire d'un élément tubulaire (4) et des cliquets (11) monté par des bras élastiques (10) sur un disque (9) disposé au-dessus du sac souple (1). Des éléments élastiques (12) crochés au disque (9) le font descendre au fur et à mesure que l'on soutire la boisson du sac souple (1). Le mécanisme d'encliquetage retient le disque (9) lorsque la pression dans le sac (1) devient plus élevée que la pression atmosphérique.

IPC 1-7

B67D 1/00; **B67D 3/00**

IPC 8 full level

B67D 1/00 (2006.01); **B67D 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B67D 1/0001 (2013.01 - EP US); **B67D 3/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YD] US 3938706 A 19760217 - COHEN MILTON J
- [YD] US 4264019 A 19810428 - ROBERTS ROBERT O, et al
- [Y] DE 817981 C 19511022 - ALLG KUNSTZIJDIE UNIE N V
- [YD] US 4136802 A 19790130 - MASCIA CARMEN T, et al

Cited by

FR2780708A1; US6076457A; GB2436828A; US6484897B1; WO9403376A1; WO2007084054A1; WO9625337A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0167482 A1 19860108; CH 657354 A5 19860829; JP S62500020 A 19870108; US 4756450 A 19880712; WO 8600609 A1 19860130

DOCDB simple family (application)

EP 85810217 A 19850508; CH 322484 A 19840704; CH 8500076 W 19850508; JP 50198385 A 19850508; US 85561486 A 19860304