

Title (en)
Method of preserving and dispensing carbonated beverages and apparatus therefor

Title (de)
Anordnung und Verfahren zum Aufbewahren und Verabreichen von kohlensäurehaltigen Getränken

Title (fr)
Dispositif et procédé de conservation et de distribution de boissons gazeuses

Publication
EP 0928773 A1 19990714 (FR)

Application
EP 98403282 A 19981223

Priority
FR 9716503 A 19971224

Abstract (en)
Drink is conserved and dispensed from a device comprising pressurized (plastic) container (11) of drink and a cylinder (19) of carbon dioxide, connected to (11) preferably through a pressure reducer (21). Drink is drawn via pipe (15) from the container to a dispenser. A valve (23) is shut off when the drink is dispensed to separate the container and CO2 cylinder.

Abstract (fr)
La présente invention se rapporte principalement à un dispositif et à un procédé de conservation et de distribution de boissons gazeuses, notamment de bière, à usage principalement domestique. Une installation, selon l'invention, de conservation et de distribution d'une boisson gazeuse, notamment de la bière comporte un réservoir pressurisé (11) contenant la boisson à stocker ou à distribuer, un réservoir (19) de dioxyde de carbone (CO2) sous pression, des moyens, avantageusement munis d'un détendeur (21), pour relier la source de dioxyde de carbone (19) au réservoir (11) de la boisson gazeuse sous pression et des moyens de tirage de la boisson gazeuse comportant une canalisation dont une première extrémité (37) plonge dans le réservoir (11) de boisson gazeuse et dont l'extrémité opposée est reliée aux, ou forme les, moyens (55) pour verser la boisson. Des moyens (23, 33) avantageusement de type robinet, assurent le confinement hermétique de la boisson gazeuse dans son réservoir en condition fermée tout en permettant l'écoulement de cette boisson en condition ouverte. Des moyens d'isolation hermétique actionnés lors de l'ouverture du robinet de tirage de la boisson isole le réservoir de la boisson à délivrer de la source de dioxyde de carbone sous pression. La présente invention s'applique à l'industrie des appareils ménagers, à l'industrie agro-alimentaire et à l'industrie des boissons gazeuses, telles que sodas, cidre ou analogues. La présente invention s'applique principalement à l'industrie de la bière. <IMAGE>

IPC 1-7
B67D 1/04

IPC 8 full level
B67D 1/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
B67D 1/0412 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4997111 A 19910305 - LOWERS RICHARD [US]
- [A] US 4934543 A 19900619 - SCHMIDT ANDREW C
- [A] US 5180081 A 19930119 - MCCANN GERALD P [US]
- [A] FR 1536172 A 19680827 - HEIMSYPHON KARL HINZ SOC
- [A] US 3679104 A 19720725 - GIROUD HENRI PHILIBERT
- [A] US 5443186 A 19950822 - GRILL BENJAMIN [US]

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)
FR 2772738 A1 19990625; FR 2772738 B1 20000128; DE 69804754 D1 20020516; DE 69804754 T2 20021128; EP 0928773 A1 19990714; EP 0928773 B1 20020410; ES 2175638 T3 20021116

DOCDB simple family (application)
FR 9716503 A 19971224; DE 69804754 T 19981223; EP 98403282 A 19981223; ES 98403282 T 19981223