

Title (en)
Dispensing device for beverages.

Title (de)
Ausgabevorrichtung für Getränke.

Title (fr)
Dispositif pour la distribution de boissons.

Publication
EP 0250640 A1 19880107 (DE)

Application
EP 86113348 A 19860929

Priority
DE 3618634 A 19860603

Abstract (en)
In dispensing devices for beverages, in particular of small volume, there is the problem of obtaining an output pressure which is independent of the supply of the compressed gas and also of the gas or carbon dioxide content of the beverage, and of obtaining simple handling and reliable functioning. To solve this, a housing (1) comprising a beverage container (2) arranged therein and designed so as to be flexible and compressible, and a pressure device (4) are provided, the latter possessing a pressure weight (5) removably inserted into the interior of the housing and arranged so as to be movable relative to it in the vertical direction. The beverage container (2) is preferably designed, with a dimensionally stable supporting container (6) accommodating it, as a constructional unit which is exchangeably inserted into the housing (1). A constant output pressure over the entire emptying process results, and any undesired contact of the beverage with gases or the surrounding air is avoided. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei Ausgabevorrichtungen für Getränke, insbesondere kleineren Volumens, besteht das Problem, einen von der Zufuhr eines Druckgases wie auch von einem Gas- bzw. Kohlensäuregehalt des Getränkes unabhängigen Ausbringdruck sowie eine einfache Handhabung und sichere Funktion zu erzielen. Zur Lösung wird ein Gehäuse (1) mit einem darin angeordneten, weichflexibel und zusammendrückbar ausgebildeten Getränkebehälter (2) sowie eine Druckvorrichtung (4) vorgesehen, die ein in den Innenraum des Gehäuses entfernbar eingesetztes und bezüglich dessen in Vertikalrichtung beweglich angeordnetes Druckgewicht (5) aufweist. Vorzugsweise wird der Getränkebehälter (2) mit einem ihn aufnehmenden, formsteifen Tragbehälter (6) als in das Gehäuse (1) auswechselbar eingesetzte Baueinheit ausgebildet. Es ergibt sich ein über den gesamten entleerungsvorgang gleichbleibender Ausbringdruck, und es wird jeglicher unerwünschter Kontakt des Getränkes mit Gasen oder der Umgebungsluft vermieden.

IPC 1-7
B67D 1/00; B67B 7/86

IPC 8 full level
B67B 7/86 (2006.01); **B67D 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B67B 7/28 (2013.01); **B67D 1/0001** (2013.01); **B67D 3/0009** (2013.01); **B67D 3/0029** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 58419 C
• [X] FR 1386519 A 19650122 - STREICHENBERGER
• [A] BE 539623 A
• [A] DE 1136906 B 19620920 - HEDWIN CORP
• [A] US 3926339 A 19751216 - OPENCHOWSKI RICHARD A
• [A] US 2246693 A 19410624 - OHME WALTER F
• [A] WO 8000556 A1 19800403 - TEICH AG FOLIENWALZWERK [AT], et al

Cited by
US7762429B2; EP1664641A4; FR2706241A1; AU2002301947B2; EP1409368A4; NL2007227C2; DE102012111850A1; EP1807307A4; US6098844A; CN102666362A; EA022684B1; GB2355975B; GB2330126B; CN103702924A; RU2634809C2; US9546084B2; WO2006084301A3; WO2014141041A1; WO2013124485A1; US7331487B2; US8177096B2; US8464906B2; WO0142090A2; US6789707B2; US7137538B2; US7188749B2; US6170715B1; US10071897B2; JP2006525195A; WO9937575A1; WO2011061343A1; US8770441B2; US9120663B2; US9637369B2; US10308497B2; EP1243548B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0250640 A1 19880107; DE 3618634 A1 19871210

DOCDB simple family (application)
EP 86113348 A 19860929; DE 3618634 A 19860603