

Title (en)  
Dispensing device.

Title (de)  
Zapfvorrichtung.

Title (fr)  
Dispositif de distribution.

Publication  
**EP 0432650 A1 19910619 (DE)**

Application  
**EP 90123486 A 19901207**

Priority  
DE 8914718 U 19891215

Abstract (en)  
The invention relates to a dispensing device (4) for a beverage contained in a storage container (1), using a gas delivery pressure, the storage container (1) having, at the top, an opening (2) closed by two nonreturn valves (5, 5') and provided with a connection flange (3) for the dispensing device (4). The dispensing device (4) consists of a dispensing housing (6) in which a gas supply line (7) opens and in which a hollow-cylindrical piston (11) with a connected beverage discharging line (21) is displaceably arranged, the piston (11) upon displacement into the lower dispensing position first opening the nonreturn valve (5) for discharging the beverage from the storage container (1) and then opening the gas supply line (7) and also the nonreturn valve (5') for the supply of gas to the storage container (1). To develop the known dispensing device (4) such that, in the connected state, it is possible to stack the storage containers (1), the introduction of gas into the interior of the dispensing housing (6) is provided in the region of a specific peripheral location of the dispensing housing (6)/ or piston (11) and the beverage discharging line (21) is arranged thereon substantially transversely to the displacement direction of the piston (11). <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Zapfvorrichtung (4) für ein in einem Vorratsbehälter (1) enthaltenes Getränk mittels eines Gasförderdruckes, wobei der Vorratsbehälter (1) oberseitig eine durch zwei Rückschlagventile (5,5') verschlossene sowie mit einem Anschlußflansch (3) für die Zapfvorrichtung (4) versehene Öffnung (2) aufweist. Die Zapfvorrichtung (4) besteht aus einem Zapfgehäuse (6), in dem eine Gaszuführungsleitung (7) mündet und in dem ein hohlzylindrischer Kolben (11) mit einer angeschlossenen Getränkeabführungsleitung (21) verschiebbar angeordnet ist, wobei beim Verschieben des Kolbens (11) in die untere Zapfstellung dieser zunächst das Rückschlagventil (5) für die Getränkeabführung aus dem Vorratsbehälter (1) und anschließend die Gaszuführungsleitung (7) sowie das Rückschlagventil (5') für die Gaszuführung den Vorratsbehälter (1) öffnet. Um die bekannte Zapfvorrichtung (4) derart weiterzuentwickeln, daß im angeschlossenen Zustand ein Stapeln der Vorratsbehälter (1) möglich ist, wird die Gaseinleitung ins Innere des Zapfgehäuses (6) im Bereich einer bestimmten Umfangsstelle des Zapfgehäuses (6)/ bzw. Kolbens (11) vorgesehen und die Getränkeabführungsleitung (21) im wesentlichen quer zur Verschieberichtung des Kolbens (11) an diesem angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B67D 1/08**

IPC 8 full level  
**B67D 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B67D 1/0832** (2013.01)

Citation (search report)  
• [Y] US 4520954 A 19850604 - BROWN ANTHONY D [US]  
• [Y] BE 737362 A 19700116  
• [A] FR 2544026 A2 19841012 - DESSENOIX ROBERT [FR]

Cited by  
AU677339B2; US5636657A; CN1037085C; EP3392193A1; CN110662712A; RU2756716C2; WO9426653A1; WO2018192975A1; US10829360B2

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE ES GB IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0432650 A1 19910619; EP 0432650 B1 19931110**; AT E97105 T1 19931115; DE 59003461 D1 19931216; DE 8914718 U1 19900201; ES 2048395 T3 19940316

DOCDB simple family (application)  
**EP 90123486 A 19901207**; AT 90123486 T 19901207; DE 59003461 T 19901207; DE 8914718 U 19891215; ES 90123486 T 19901207