

Title (en)
Storage container for use in a beverage dispenser

Title (de)
Vorratsbehälter für Getränkemaschinen

Title (fr)
Récipient de stockage pour distributeur de boisson

Publication
EP 1167277 A1 20020102 (DE)

Application
EP 00113596 A 20000627

Priority
EP 00113596 A 20000627

Abstract (en)
The supply container (1) for drinks machines has a delivery pipe (3) to deliver liquid in a predetermined quantity and a device (4) for level compensation of the liquid in the body (2) of the container. The body of the container is closed airtight above the level of the liquid, and the device for level compensation has a ventilation opening (6) located below the level of the liquid. The ventilation opening is connected to a ventilation passage (5) which communicates with atmosphere above the level of the liquid.

Abstract (de)
Es wird ein Vorratsbehälter (1) für Getränkemaschinen beschrieben, der einen Behälterkörper (2), eine Ausgabeleitung (3) zum Ausgeben von Flüssigkeiten in vorbestimmten Mengen und eine Einrichtung (4) zur Niveauekompensation des Flüssigkeitsspiegels (7a) im Behälterkörper (2) aufweist. Um die Niveauekompensation auf konstruktiv einfache Weise durchführen zu können, wird vorgeschlagen, dass der Behälterkörper (2) über dem Flüssigkeitsspiegel (7a) im Wesentlichen luftdicht verschlossen ist und die Einrichtung (4) zur Niveauekompensation eine Belüftungsöffnung (6) aufweist, die unterhalb des Flüssigkeitsspiegel (7a) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B67D 1/08; **B67D 1/00**

IPC 8 full level
B67D 1/12 (2006.01); **A47J 31/46** (2006.01); **B67D 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B67D 1/0078 (2013.01 - EP US); **B67D 2001/0815** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 0820715 A1 19980128 - WMF WUERTEMBERG METALLWAREN [DE]

Citation (search report)
• [X] EP 0203744 A1 19861203 - COCA COLA CO [US]
• [X] GB 2033333 A 19800521 - COCA COLA CO
• [X] EP 0129436 A2 19841227 - COCA COLA CO [US]

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 1167277 A1 20020102; **EP 1167277 B1 20030423**; AT E238230 T1 20030515; DE 50001873 D1 20030528; ES 2197038 T3 20040101; JP 2002078616 A 20020319; JP 3620720 B2 20050216; US 2002014500 A1 20020207; US 6464114 B2 20021015

DOCDB simple family (application)
EP 00113596 A 20000627; AT 00113596 T 20000627; DE 50001873 T 20000627; ES 00113596 T 20000627; JP 2001195329 A 20010627; US 89176901 A 20010626