

Title (en)
Container for storing liquids

Title (de)
Behälter zur Lagerung von Flüssigkeiten

Title (fr)
Récipient de stockage de liquides

Publication
EP 1840079 A1 20071003 (DE)

Application
EP 07004475 A 20070305

Priority
EP 06004426 A 20060304

Abstract (en)
Container (3) comprises an elastically deformable bag (42) filled with a liquid (2) being stored and an adapter (44) connected to the bag forming an outlet opening (43) for the liquid. An opening (45) passes through the adapter into an outer wall (41) of the container. A protective collar (46) is fixed to the adapter and is arranged between the bag and the outer wall of the container. The collar covers the opening (45) from inside. Preferred Features: The adapter is connected to a line (4) for the liquid. The liquid stored in the container is driven out using gravity and/or a pump (5) in the line.

Abstract (de)
Ein Behälter (3') zur Lagerung von Flüssigkeiten (2), insbesondere von Bieren, Wässern oder dgl., mit einer festen Außenwand (41), soll eine einfache und kostengünstige Handhabung gewährleisten, ohne dass dabei die Qualität des Flüssigkeits-Lebensmittels beeinträchtigt wird. Darüber hinaus sollen die kostenintensiven Reinigungsarbeiten zur Erfüllung der Hygienebestimmung bei der Wiederverwendung von herkömmlichen Keg-Fässern vermieden werden. Ferner soll die Handhabung des erfindungsgemäßen Behälters einfach sein und der in dem Behälter eingesetzte Beutel soll im Bereich der Ausgussöffnung gegen Beschädigungen geschützt sein. Diese Aufgabe wird dadurch gelöst, dass in dem Behälter (3') ein elastisch verformbarer Beutel (42) eingesetzt ist, in dem die Flüssigkeit (2) einfüllbar ist, dass mit dem Beutel (42) ein eine Ausgussöffnung (43) bildender Adapter (44) verbunden ist, durch den die Flüssigkeit (2) in und/oder aus dem Beutel (42) ein- bzw. ausbringbar ist, dass der Adapter (44) eine in die Außenwand (41) des Behälters (3) eingearbeitete Öffnung (45) durchgreift und dass an dem Adapter (44) eine Stützmannschette (46) befestigt ist, die zwischen dem Beutel (42) und der Außenwand (41) des Behälters (3) angeordnet ist und durch die die Öffnung (45) von innen abdeckbar ist.

IPC 8 full level
B67D 1/00 (2006.01); **B01F 3/04** (2006.01); **B67D 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 65/403 (2013.01); **B65D 77/062** (2013.01); **B67D 1/0462** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 2587323 A1 19870320 - COCA COLA CO [US]
- [Y] DE 20221421 U1 20051020 - HEINEKEN TECH SERVICES [NL]
- [Y] EP 1426327 A2 20040609 - IONOX WASSER TECHNOLOGIE GMBH [DE]
- [Y] GB 1268906 A 19720329 - BOWATER PACKAGING LTD [GB]
- [X] US 5011700 A 19910430 - GUSTAFSON KEITH W [US], et al
- [X] FR 2586408 A1 19870227 - COCA COLA CO [US]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1829817 A1 20070905; EP 1840079 A1 20071003

DOCDB simple family (application)
EP 06004426 A 20060304; EP 07004475 A 20070305