

Title (en)

BARREL WITH PRESSURE VALVE FOR BEER STORAGE AND METHOD FOR CONTROLLING THE PRESSURE THEREIN

Title (de)

FASS MIT DRUCKVENTIL ZUM AUFBEWAHREN VON BIER UND REGELVERFAHREN FUER DEN DRUCK IM FASS

Title (fr)

FUT COMPRENANT UN CLAPET DE REFOULEMENT POUR LA CONSERVATION DE BIÈRE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA PRESSION DANS LEDIT FUT

Publication

**EP 3284713 A1 20180221 (DE)**

Application

**EP 16190516 A 20160926**

Priority

EP 16185057 A 20160820

Abstract (de)

Ein Flüssigkeits-Behälter mit einem Befüllraum (40), einem Druckraum (6) und einem Druckventil (10) erreicht dies. Der Befüllraum (40) ist gebildet von einem Behälterboden (2), einer Behälterwand (7) und einer Behälteroberseite (8) und in dem Befüllraum (40) herrscht ein erster Druck ( $p_B$ ). Der Druckraum (6) ist gebildet von dem Behälterboden (2) und einen Druckraumboden (5). In dem Druckraum (6) herrscht ein zweiter Druck ( $p_D$ ). Das Druckventil (10) ist mit dem Behälterboden (2) und dem Druckraumboden (5) verbunden. Das Druckventil (10) verbindet in geöffnetem Zustand den Befüllraum (40) und den Druckraum (6) fluidkommunizierend. In geschlossenem Zustand trennt das Druckventil (10) den Befüllraum (40) und den Druckraum (6) gegeneinander fluiddicht ab.

IPC 8 full level

**B65D 83/66** (2006.01); **B67D 1/04** (2006.01); **B67D 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65D 83/663** (2013.01); **B67D 1/0406** (2013.01); **B67D 1/0412** (2013.01); **B67D 1/0437** (2013.01); **B67D 1/1252** (2013.01)

Citation (applicant)

WO 9947451 A1 19990923 - HEINEKEN TECH SERVICES [NL], et al

Citation (search report)

- [X] US 2345081 A 19440328 - WARD LAWRENCE T
- [A] DE 69900940 T2 20020814 - HEINEKEN TECH SERVICES [NL]
- [X] WO 2008060157 A1 20080522 - HEINEKEN SUPPLY CHAIN BV [NL], et al

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 3284713 A1 20180221**

DOCDB simple family (application)

**EP 16190516 A 20160926**