

Title (en)

Beverage dispenser and method for operating the same

Title (de)

Getränkedisenser und Verfahren zum Betreiben eines Getränkedispensers

Title (fr)

Distributeur de boissons et procédé de fonctionnement d'un distributeur de boissons

Publication

EP 2868621 A2 20150506 (DE)

Application

EP 14191140 A 20141030

Priority

DE 102013111969 A 20131030

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Getränkedispenser zur Ausgabe eines Getränks, umfassend ein Gehäuse (12), zumindest einen Getränkevorratsbehälter (14) in Form eines Auszugs, zumindest eine Gehäuseöffnung (13), zumindest eine Behälteraufnahme (15) zum Einbringen des Getränkevorratsbehälters (14) in das Gehäuse (12) über die Gehäuseöffnung (13), und eine Behälteröffnung (17) oberhalb der maximalen Füllhöhe, wobei ein Anpressmechanismus vorgesehen ist, der eine die Behälteröffnung (17) umfassende Fläche des Getränkevorratsbehälters (14) in dichtende Anlage mit der zugeordneten Wandung der Behälteraufnahme (15) des Gehäuses (12) bringt. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass der Anpressmechanismus eine Führung (48) aufweist, die von der Gehäuseöffnung (13) in Richtung des Einschubs des Getränkevorratsbehälters (14) in die Behälteraufnahme (15) verläuft und so ansteigt, dass im eingebrachten Zustand die Führung (48) im hinteren Bereich den Getränkevorratsbehälter (14) gegen die Decke der Behälteraufnahme (15) hält, und dass der Anpressmechanismus eine Rampe (40) im vorderen Bereich des Getränkevorratsbehälters (14) aufweist, die so gestaltet ist, dass der Getränkevorratsbehälter (14) mit vollständigem Einschieben gegen die Decke der Behälteraufnahme (15) gespannt wird, wodurch im eingebrachten Zustand der Getränkevorratsbehälter (14) im hinteren Bereich auf der Führung (48) aufliegt und im vorderen Bereich auf der Rampe (40), wobei die Rampe (40) integraler Bestandteil des Getränkevorratsbehälters (14) ist.

IPC 8 full level

B67D 3/00 (2006.01); **B67D 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B67D 3/0009 (2013.01); **B67D 3/0029** (2013.01); **B67D 3/0061** (2013.01); **B67D 2210/00031** (2013.01); **B67D 2210/00144** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102011050350 A1 20121115 - HARTUNG REINHARD [AT]
- US 2010203207 A1 20100812 - CLARK CHARLES H [US], 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 2868621 A2 20150506; **EP 2868621 A3 20150909**; **EP 2868621 B1 20161012**; DE 102013111969 A1 20150430; DE 102013111969 B4 20161110; DK 2868621 T3 20170130; DK 3088352 T3 20171127; EP 3088352 A1 20161102; EP 3088352 B1 20170816; ES 2610730 T3 20170503; ES 2647881 T3 20171227

DOCDB simple family (application)

EP 14191140 A 20141030; DE 102013111969 A 20131030; DK 14191140 T 20141030; DK 16170585 T 20141030; EP 16170585 A 20141030; ES 14191140 T 20141030; ES 16170585 T 20141030