



(11)

EP 2 868 621 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
09.09.2015 Patentblatt 2015/37

(51) Int Cl.:  
**B67D 3/00 (2006.01)** **B67D 1/08 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
06.05.2015 Patentblatt 2015/19

(21) Anmeldenummer: 14191140.4

(22) Anmeldetag: 30.10.2014

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**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**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME**

(30) Priorität: 30.10.2013 DE 102013111969

(71) Anmelder: **Hartung, Reinhard**  
**6234 Brandenberg (AT)**

(72) Erfinder:  

- **Hartung, Reinhard**  
**6234 Brandenberg (AT)**
- **Exenberger, Hannes**  
**6330 Kufstein (AT)**
- **Kisslinger, Robert**  
**80395 München (DE)**

(74) Vertreter: **Puschmann Borchert Bardehle**  
**Patentanwälte Partnerschaft mbB**  
**Bajuwarenring 21**  
**82041 Oberhaching (DE)**

## (54) Getränkedispenser und Verfahren zum Betreiben eines Getränkedispensers

(57) 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.

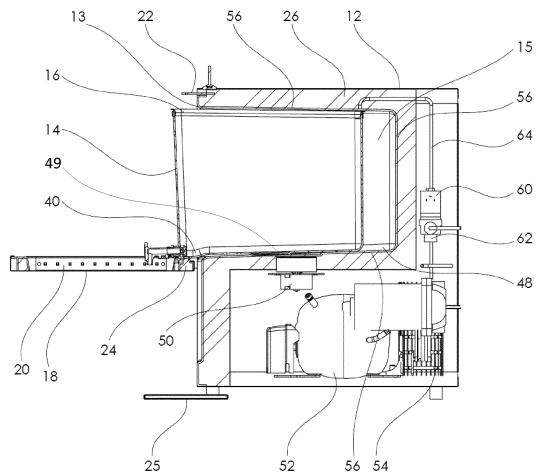


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 14 19 1140

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	US 2010/203207 A1 (CLARK CHARLES H [US] ET AL) 12. August 2010 (2010-08-12) * Absätze [0002], [0029] - [0033]; Anspruch 1; Abbildung 3 * -----	1-16	INV. B67D3/00 B67D1/08
A	JP 2006 341915 A (OHNIT CO LTD) 21. Dezember 2006 (2006-12-21) * Zusammenfassung * * Absätze [0003], [0004] * * Absatz [0010] - Absatz [0012] * * Abbildungen 1, 6, 7 * -----	10	
A,D	DE 10 2011 050350 A1 (HARTUNG REINHARD [AT]) 15. November 2012 (2012-11-15) * Absätze [0001], [0034] - [0040] * * Abbildungen 1-4 * -----	1-9	
A	US 2 361 863 A (MILLER ERNEST B) 31. Oktober 1944 (1944-10-31) * Seite 1, Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 2, Zeile 28 * * Seite 2, Spalte 2, Zeile 21 - Seite 3, Spalte 2, Zeile 17 * * Abbildungen 1, 2 * -----	10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B67D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
5	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 23. Juli 2015	Prüfer Schultz, Tom
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

5



Nummer der Anmeldung

EP 14 19 1140

**GEBÜHRENPFlichtige Patentansprüche**

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

- Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

- Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

15

20

25

30

35

40

45

50

55

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG**

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

- Alle weiteren Recherchengebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

- Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

- Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

- Keine der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

- Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPU).



5

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 14 19 1140

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

10 1. Ansprüche: 1-9

Getränkedispenser, wobei ein Anpressmechanismus vorgesehen ist, der eine Führung, die von der Gehäuseöffnung in Richtung des Einschubs des Getränkevorratsbehälters verläuft und eine Rampe im vorderen Bereich des Getränkevorratsbehälters aufweist.

---

15 2. Ansprüche: 10-16

Verfahren zum Betreiben eines Getränkedispensers, wobei nach dem Einschieben und Verriegeln des Getränkevorratsbehälters dieser unter Unterdruck gesetzt wird.

---

25

20

30

35

40

45

50

55

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 14 19 1140

5

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

23-07-2015

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2010203207 A1	12-08-2010	US 2010203207 A1 WO 2008024933 A2	12-08-2010 28-02-2008
JP 2006341915 A	21-12-2006	KEINE	
DE 102011050350 A1	15-11-2012	DE 102011050350 A1 DK 2522622 T3 EP 2522622 A1 ES 2477325 T3	15-11-2012 07-07-2014 14-11-2012 16-07-2014
US 2361863 A	31-10-1944	KEINE	

EPO FORM P0461

55

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82