



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.03.2013 Patentblatt 2013/13

(51) Int Cl.:
G07F 13/00^(2006.01) A47F 1/10^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.03.2013 Patentblatt 2013/11

(21) Anmeldenummer: **12176807.1**

(22) Anmeldetag: **18.07.2012**

(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

(71) Anmelder: **SIELAFF GMBH & CO. KG**
AUTOMATENBAU
91567 Herrieden (DE)

(72) Erfinder: **Utschig, Jürgen**
91522 Ansbach (DE)

(30) Priorität: **08.09.2011 DE 202011105477 U**

(74) Vertreter: **Isarpatent**
Patent- und Rechtsanwälte
Friedrichstrasse 31
80801 München (DE)

(54) **Automat zur Zubereitung und Ausgabe eines Getränks**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft einen Automat zur Zubereitung und Ausgabe eines Getränks, mit einer Trinkbecheraufnahmevorrichtung, welche mindestens drei Bechermagazine enthält, wobei jedes Bechermagazin zur Aufnahme einer Vielzahl von Trinkbechern aus-

gebildet ist, mit einer Ausgabevorrichtung zur Ausgabe des Getränks in einem Ausgabebereich, mit zumindest einer Führungseinrichtung zum Befördern eines Trinkbechers aus einem der Bechermagazine in den Ausgabebereich.

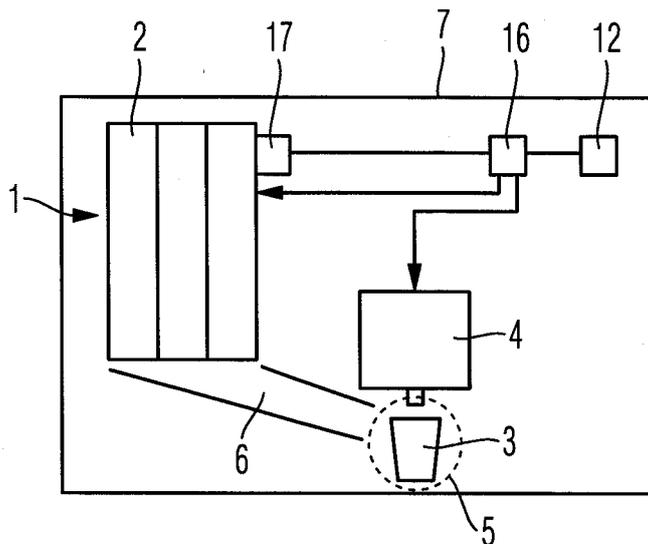


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 17 6807

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|--|--------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| A | US 6 116 460 A (KIM OH-BOK [KR] ET AL) 12. September 2000 (2000-09-12) * Zusammenfassung * ----- | 1-14 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort München | | Abschlußdatum der Recherche 13. Februar 2013 | Prüfer Lavin Liermo, Jesus |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur | | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | |

1
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 12 17 6807

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

13-02-2013

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 6102246 A | 15-08-2000 | AU 745372 B2 | 21-03-2002 |
| | | AU 2009399 A | 12-07-1999 |
| | | BR 9814390 A | 19-12-2000 |
| | | CA 2315937 A1 | 01-07-1999 |
| | | CN 1283163 A | 07-02-2001 |
| | | DE 69813020 D1 | 08-05-2003 |
| | | DE 69813020 T2 | 27-11-2003 |
| | | DE 69824209 D1 | 01-07-2004 |
| | | DE 69824209 T2 | 25-05-2005 |
| | | DE 69824977 D1 | 12-08-2004 |
| | | DE 69824977 T2 | 14-07-2005 |
| | | EP 1042214 A2 | 11-10-2000 |
| | | EP 1199279 A2 | 24-04-2002 |
| | | EP 1207131 A1 | 22-05-2002 |
| | | ES 2196647 T3 | 16-12-2003 |
| | | ES 2222305 T3 | 01-02-2005 |
| | | ES 2223719 T3 | 01-03-2005 |
| | | HK 1033751 A1 | 24-12-2003 |
| | | JP 4537575 B2 | 01-09-2010 |
| | | JP 2001526159 A | 18-12-2001 |
| | | JP 2010163211 A | 29-07-2010 |
| | | US 6053359 A | 25-04-2000 |
| | | US 6102246 A | 15-08-2000 |
| | | WO 9932392 A2 | 01-07-1999 |
| | | EP 1254621 A2 | 06-11-2002 |
| AU 785101 B2 | 14-09-2006 | | |
| AU 3817202 A | 07-11-2002 | | |
| CA 2381839 A1 | 04-11-2002 | | |
| EP 1254621 A2 | 06-11-2002 | | |
| ES 2188365 A1 | 16-06-2003 | | |
| MX PA02004113 A | 05-05-2004 | | |
| US 2002166872 A1 | 14-11-2002 | | |
| ZA 200203211 A | 28-11-2002 | | |
| DE 202011105477 U1 | 07-02-2012 | DE 202011105477 U1 | 07-02-2012 |
| | | EP 2568454 A2 | 13-03-2013 |
| US 3311260 A | 28-03-1967 | KEINE | |
| US 6550638 B1 | 22-04-2003 | CN 1298164 A | 06-06-2001 |
| | | JP 3470662 B2 | 25-11-2003 |
| | | JP 2001155245 A | 08-06-2001 |
| | | KR 20010051948 A | 25-06-2001 |
| | | US 6550638 B1 | 22-04-2003 |

EPO FORM P0461

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

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

EP 12 17 6807

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

13-02-2013

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 5172828 A | 22-12-1992 | DE 69208795 D1 | 11-04-1996 |
| | | DE 69208795 T2 | 19-09-1996 |
| | | EP 0535855 A2 | 07-04-1993 |
| | | SG 54216 A1 | 16-11-1998 |
| | | US 5172828 A | 22-12-1992 |
| ----- | | | |
| KR 20020012698 A | 20-02-2002 | KEINE | |
| ----- | | | |
| US 6881380 B1 | 19-04-2005 | CA 2270304 A1 | 18-12-1999 |
| | | US 6881380 B1 | 19-04-2005 |
| ----- | | | |
| US 6116460 A | 12-09-2000 | CN 1202676 A | 23-12-1998 |
| | | JP 2944640 B2 | 06-09-1999 |
| | | JP 11025348 A | 29-01-1999 |
| | | RU 2140101 C1 | 20-10-1999 |
| | | US 6116460 A | 12-09-2000 |
| ----- | | | |

EPO FORM P481

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