



EP 2 017 800 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.11.2009 Patentblatt 2009/45

(51) Int Cl.:
G07F 13/06 (2006.01) **G07F 11/04 (2006.01)**
G07F 11/16 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.01.2009 Patentblatt 2009/04

(21) Anmeldenummer: **08010935.8**

(22) Anmeldetag: **17.06.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: **06.07.2007 DE 102007031638**

(71) Anmelder: **Jakob Gerhardt Automatische
Verkaufsanlagen GmbH
72622 Nürtingen (DE)**

(72) Erfinder: **Gerhardt, Bernd
72622 Nürtingen (DE)**

(74) Vertreter: **Negendanck, Matthias
Nordostpark 78
90411 Nürnberg (DE)**

(54) **Deckelspendermodul, Heissgetränkeautomat mit dem Deckelspendermodul und Verfahren zur Ausgabe eines Bechers mit Heissgetränk und eines Deckels aus einem bzw. dem Heissgetränkeautomaten**

(57) Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, den Benutzerkomfort bei Heißgetränkeautomaten gegenüber den aus dem Stand der Technik bekannten Apparaturen zu verbessern.

Es wird ein Deckelspendermodul 1 ausgebildet für den Einbau in einen Heißgetränkeautomaten vorgeschlagen, wobei der Heißgetränkeautomat ausgebildet ist, ein Heißgetränk in einem Becher auszugeben, wobei das Deckelspendermodul 1 ausgebildet ist, einen Deckel für den Becher bereitzustellen, und wobei das Deckelspendermodul 1 angeordnet und/oder ausgebildet ist, den Deckel becherlos und/oder becherunabhängig an einen Benutzer auszugeben.

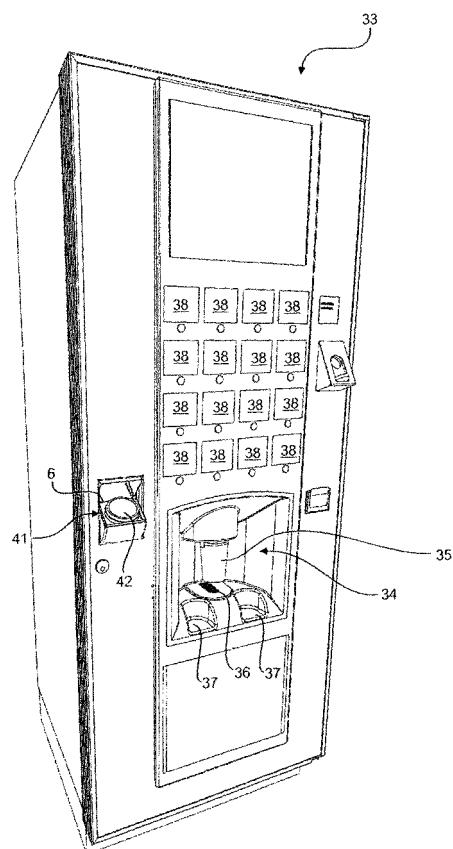


Fig. 7



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 0935

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 997 236 A (PICIOCCIO JOHN J [US]; KIENITZ STEVEN D [US]; KITCHEN WARREN R [US]; R) 7. Dezember 1999 (1999-12-07) * Zusammenfassung * * Spalte 4, Zeilen 27-41 * * Abbildung 2 * -----	1-10, 12-24	INV. G07F13/06 G07F11/04 G07F11/16
X	US 2007/090125 A1 (NJAASTAD DAVID [US]) 26. April 2007 (2007-04-26) * Zusammenfassung * * Absatz [0033] * * Abbildungen * -----	1-10, 12-24	
X	US 6 786 359 B1 (SCHROEDER ROY D [US]) 7. September 2004 (2004-09-07) * Zusammenfassung * * Abbildungen * -----	1-10, 12-24	
X	WO 2006/118783 A1 (WALSH NICHOLAS R [US]; WALSH KENNETH T [US]) 9. November 2006 (2006-11-09) * Zusammenfassung * * Abbildungen * -----	1-10, 12-24	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
A	US 2001/038017 A1 (DAVIS LARRY E [US]) 8. November 2001 (2001-11-08) * Zusammenfassung * * Abbildungen * -----	1-24	G07F
A	US 2005/194397 A1 (HECHT THOMAS R [US]) 8. September 2005 (2005-09-08) * Zusammenfassung * * Abbildungen * -----	1-24	
		-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 25. September 2009	Prüfer Breugelmans, Jan
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
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			



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 0935

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch
A	US 4 949 526 A (BROGNA SALVATORE J [US]; RIEHM GEORGE E [US]; SHULMAN BURT [US]) 21. August 1990 (1990-08-21) * Zusammenfassung * * Abbildungen * -----	1-24
A	US 4 079 858 A (FUSS GUNTER G) 21. März 1978 (1978-03-21) * Zusammenfassung * * Abbildungen * -----	1-24
A	US 3 462 044 A (MCKENNA CHARLES A) 19. August 1969 (1969-08-19) * Zusammenfassung * * Abbildungen * -----	1-24
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
3	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 25. September 2009
	Prüfer Breugelmans, Jan	
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 : nichtschriftliche 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		

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

EP 08 01 0935

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.

25-09-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5997236	A	07-12-1999	AU	700506 B2	07-01-1999	
			AU	5734896 A	29-11-1996	
			BR	9608317 A	26-01-1999	
			CA	2219494 A1	14-11-1996	
			EP	0830311 A1	25-03-1998	
			JP	11507149 T	22-06-1999	
			WO	9635635 A1	14-11-1996	
			US	5685435 A	11-11-1997	
<hr/>						
US 2007090125	A1	26-04-2007		KEINE		
<hr/>						
US 6786359	B1	07-09-2004		KEINE		
<hr/>						
WO 2006118783	A1	09-11-2006	CA	2607573 A1	09-11-2006	
			EP	1879478 A1	23-01-2008	
			US	2006249526 A1	09-11-2006	
			US	2009134182 A1	28-05-2009	
			US	2006249527 A1	09-11-2006	
<hr/>						
US 2001038017	A1	08-11-2001		KEINE		
<hr/>						
US 2005194397	A1	08-09-2005	US	2007228067 A1	04-10-2007	
<hr/>						
US 4949526	A	21-08-1990	AU	627026 B2	13-08-1992	
			AU	5519790 A	22-11-1990	
			CA	2016804 A1	18-11-1990	
			DE	4016093 A1	22-11-1990	
			GB	2233637 A	16-01-1991	
			JP	3085289 A	10-04-1991	
<hr/>						
US 4079858	A	21-03-1978	CA	1095863 A1	17-02-1981	
<hr/>						
US 3462044	A	19-08-1969		KEINE		
<hr/>						

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