



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**01.10.2008 Patentblatt 2008/40**

(51) Int Cl.:  
**G07F 9/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**10.09.2008 Patentblatt 2008/37**

(21) Anmeldenummer: **08152158.5**

(22) Anmeldetag: **29.02.2008**

(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**

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

(74) Vertreter: **Hassa, Oliver Michael**  
**Reinhard-Skuhra-Weise & Partner**  
**Patentanwälte**  
**Friedrichstrasse 31**  
**80801 München (DE)**

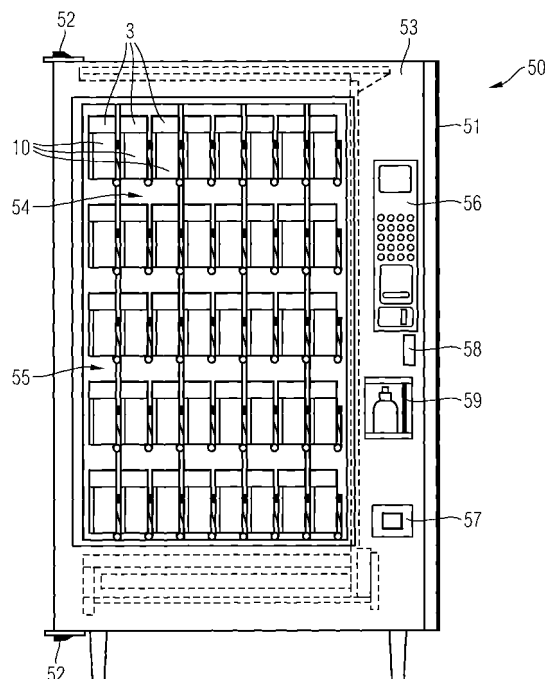
(30) Priorität: **09.03.2007 DE 102007011625**

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

(54) **Verkaufsautomat und Verfahren**

(57) Die Erfindung betrifft einen Verkaufsautomat (1) mit einstellbarer Preisauszeichnung, mit einer Vielzahl von in einem Innenraum des Verkaufsautomaten angeordneten Warenfächern (2) zum Aufnehmen von Warenprodukten und/oder einer Vielzahl von Produktanzeigeelementen zum Anzeigen von angebotenen Warenprodukten, wobei zumindest einem Warenfach und/oder Produktanzeigeelement ein steuerbares elektronisches Anzeigenelement (3) zugeordnet ist, welches dazu ausgelegt ist, einen aktuellen elektronisch veränderbaren Verkaufspreis der in dem jeweiligen Warenfach (2) angeordneten Warenprodukte oder von dem jeweiligen Produktanzeigeelement angebotenen Warenprodukte anzuzeigen.

Fig. 6





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 15 2158

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2006/231613 A1 (WALKER JAY S [US] ET AL) WALKER JAY S [US] ET AL) 19. Oktober 2006 (2006-10-19) * Absatz [0034] * * Absatz [0083] * * Absatz [0107] - Absatz [0114] * * Absatz [0145] * * Absatz [0148] * * Absatz [0180] - Absatz [0184] * * Absatz [0221] * * Absatz [0237] * * Absatz [0251] * * Absatz [0261] * * Abbildungen 1,3,5B,6B *	1-34	INV. G07F9/00
X	JP 2004 246608 A (SHARP KK) 2. September 2004 (2004-09-02) * Zusammenfassung * * Abbildung 1 *	1-34	
X	JP 2006 227780 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD) 31. August 2006 (2006-08-31) * Zusammenfassung * * Abbildung 1 *	1-34	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X	JP 08 161598 A (SANYO ELECTRIC CO) 21. Juni 1996 (1996-06-21) * Zusammenfassung * * Abbildungen 2,3 *	1-34	G07F G09F
A	EP 1 624 439 A (SEIKO EPSON CORP [JP]) 8. Februar 2006 (2006-02-08) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1,2 *	2-4,7, 24,28,29	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 20. August 2008	Prüfer Spitaler, Thomas
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	

3  
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 15 2158

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 2005/030157 A1 (CAPURSO ROBERT G [US] ET AL) 10. Februar 2005 (2005-02-10) * Zusammenfassung * * Abbildungen 5,9 * -----	2,3,5,7, 24,28,29	
A	US 3 303 494 A (KENYON TAYLOR MAURICE ET AL) 7. Februar 1967 (1967-02-07) * das ganze Dokument * -----	2,3,6,7, 24,28,29	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>20. August 2008</b>	Prüfer <b>Spitaler, Thomas</b>
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	

3  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 15 2158

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.

20-08-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2006231613 A1	19-10-2006	KEINE	
JP 2004246608 A	02-09-2004	KEINE	
JP 2006227780 A	31-08-2006	KEINE	
JP 8161598 A	21-06-1996	KEINE	
EP 1624439 A	08-02-2006	CN 1734338 A	15-02-2006
		CN 101136194 A	05-03-2008
		CN 101165582 A	23-04-2008
		JP 4096315 B2	04-06-2008
		JP 2006047671 A	16-02-2006
		KR 20060049653 A	19-05-2006
		KR 20070112352 A	23-11-2007
		KR 20070112353 A	23-11-2007
		US 2006029250 A1	09-02-2006
		US 2007268207 A1	22-11-2007
US 2005030157 A1	10-02-2005	WO 2005017799 A1	24-02-2005
US 3303494 A	07-02-1967	KEINE	

EPO FORM P0461

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