



(11) **EP 1 947 619 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.08.2009 Patentblatt 2009/32

(51) Int Cl.:
G07F 11/38^(2006.01) G07F 11/42^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.07.2008 Patentblatt 2008/30

(21) Anmeldenummer: **07119303.1**

(22) Anmeldetag: **25.10.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(72) Erfinder:
• **Winter, Markus**
91555, Feuchtwangen (DE)
• **Kracher, Klaus**
91567, Herrieden (DE)

(30) Priorität: **25.10.2006 DE 102006051107**

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

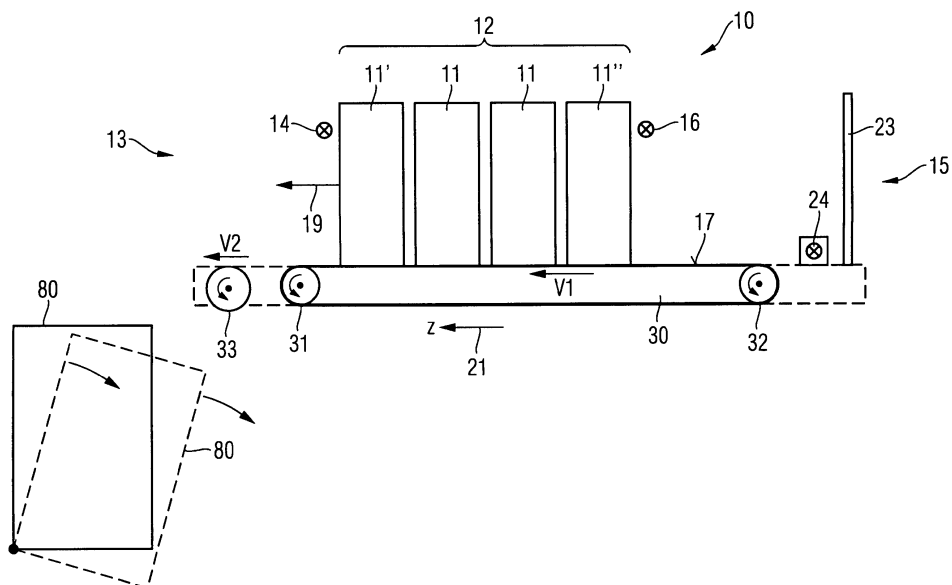
(71) Anmelder: **SIELAFF GMBH & CO. KG**
AUTOMATENBAU
91567 Herrieden (DE)

(54) **Warenfach, Entnahmeeinrichtung, Verkaufsautomat und Verfahren**

(57) Die Erfindung betrifft ein Warenfach in oder für einen Verkaufsautomaten, mit einem frontseitigen Ausgabebereich zur Ausgabe eines angeforderten Warenprodukts, mit einer ersten Transportvorrichtung, die dazu ausgelegt ist, die auf einem Bodenbereich des Warenfachs stehenden Warenprodukte mit einer ersten Transportgeschwindigkeit in die Richtung des Ausgabebereichs

reichs zu befördern, mit einer zweiten Transportvorrichtung, die unmittelbar im Ausgabebereich vorgesehen ist und die dazu ausgelegt ist, das angeforderte Warenprodukt mit einer zweiten Transportgeschwindigkeit in die Richtung des Ausgabebereichs zu befördern. Die Erfindung betrifft ferner eine Entnahmeeinrichtung, einen solchen Verkaufsautomaten sowie ein Verfahren zum Betreiben des Verkaufsautomaten.

Fig. 1



EP 1 947 619 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 11 9303

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 329 398 A (KONISHIROKU PHOTO IND [JP]) 23. Juli 2003 (2003-07-23) * Absatz [0039] - Absatz [0043] * * Absatz [0052] - Absatz [0056] * -----	1-21	INV. G07F11/38 G07F11/42
Y	US 2005/284880 A1 (KENMOCHI MITSUYUKI [JP]) 29. Dezember 2005 (2005-12-29) * Absatz [0040] * * Absatz [0044] * * Absatz [0062] - Absatz [0071]; Abbildungen 3,6-21 *	1-21	
Y	FR 2 607 482 A (ARCI [FR]; AUGER CHRISTIAN [FR]) 3. Juni 1988 (1988-06-03) * Seite 1, Zeile 20 - Zeile 36 * -----	1-21	
A	US 2003/075552 A1 (OHKUBO MASARU [JP]) 24. April 2003 (2003-04-24) * Absatz [0050] - Absatz [0086]; Abbildungen 6-22 *	1-21	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			G07F B65G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		26. November 2008	
		Prüfer	
		Guivol, Ouri	
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	

6 EPO FORM 1503_03.82 (P04C03)

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

EP 07 11 9303

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.

26-11-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung		
EP 1329398 A	23-07-2003	AT 280723 T	15-11-2004		
		AU 2003216792 A1	24-07-2003		
		CA 2470457 A1	17-07-2003		
		DE 60300107 D1	02-12-2004		
		DE 60300107 T2	01-12-2005		
		ES 2233915 T3	16-06-2005		
		FR 2834702 A1	18-07-2003		
		WO 03057599 A1	17-07-2003		
		JP 2005514291 T	19-05-2005		
		MX PA04006702 A	20-09-2005		
		US 2005063801 A1	24-03-2005		

		US 2005284880 A1	29-12-2005	DE 102005028979 A1	19-01-2006
JP 2006011584 A	12-01-2006				

FR 2607482 A	03-06-1988	KEINE			

US 2003075552 A1	24-04-2003	JP 3923295 B2	30-05-2007		
		JP 2003132419 A	09-05-2003		

EPO FORM P0461

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