

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
24. April 2008 (24.04.2008)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2008/046399 A3**

- (51) Internationale Patentklassifikation:  
*G07F 7/06* (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2007/001834
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
16. Oktober 2007 (16.10.2007)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:  
202006016029.9 16. Oktober 2006 (16.10.2006) DE
- (71) Anmelder und  
(72) Erfinder: **SONNENDORFER, Horst** [DE/DE]; Lindberghstr. 8, 82178 Puchheim (DE). **WIETH, Franz** [DE/DE]; Lindberghstr. 8, 82178 Puchheim (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA,

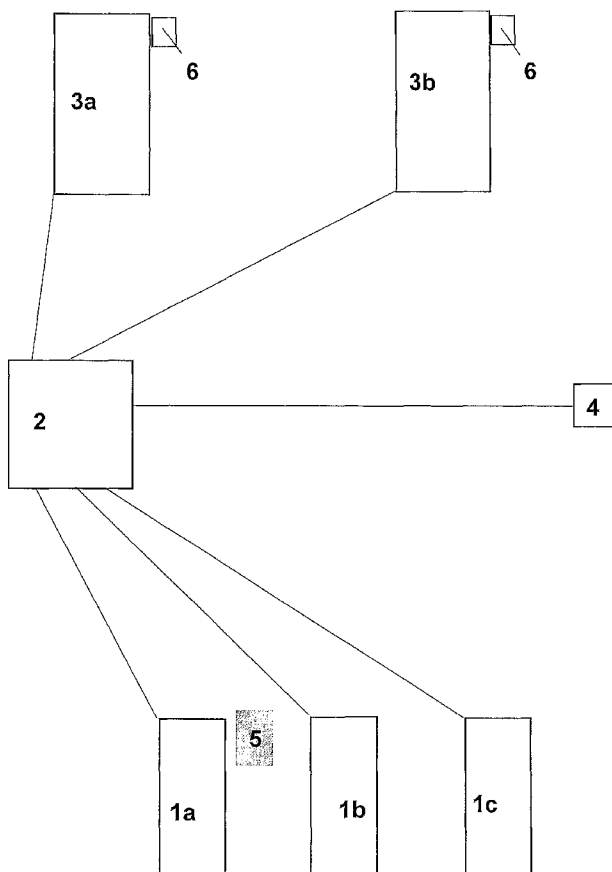
CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

- (84) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: REWARD SYSTEM

(54) Bezeichnung: BELOHNUNGSSYSTEM



(57) Abstract: The reward system rewards the return of a shopping cart to a collection station. The customer is preliminarily awarded the bonus when paying for the merchandise. A shopping cart is associated with the preliminary bonus. The bonus is permanently awarded once the shopping cart has been returned to the collection station. This system advantageously requires no reading/writing devices or coupon printers subject to extensive maintenance and/or at risk of being vandalized in the region of the collection station.

(57) Zusammenfassung: Mit dem Belohnungssystem wird das Zurückbringen eines Einkaufswagens in eine Sammelstation belohnt. Der Kunde erhält den Bonus beim Bezahlen der Ware vorläufig zuerkannt. Dem vorläufigen Bonus wird ein Einkaufswagen zugeordnet. Der Bonus wird permanent zuerkannt, wenn der Einkaufswagen in die Sammelstation zurückgebracht wurde. Dieses System benötigt vorteilhaft im Bereich der Sammelstelle wartungsaufwendigen und/oder vandalismusgefährdeten Schreib/Lese Geräte oder Coupondrucker.

WO 2008/046399 A3



**Erklärungen gemäß Regel 4.17:**

- hinsichtlich der Identität des Erfinders (Regel 4.17 Ziffer i)
- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii)
- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, die Priorität einer früheren Anmeldung zu beanspruchen (Regel 4.17 Ziffer iii)

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

**(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen**

**Recherchenberichts:**

19. Juni 2008

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**

International application No

PCT/DE2007/001834

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
INV. G07F7/06

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
G07F A47F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 98/51197 A (CATENA SYSTEMS APS [DK]; LENANDER AAGE [DK]) 19 November 1998 (1998-11-19) abstract page 5, line 20 - page 6, line 21 figures	1-6
X	WO 01/82241 A (SYSTEC POS TECHNOLOGY GMBH [DE]; WIETH FRANZ [DE]; SONNENDORFER HORST) 1 November 2001 (2001-11-01) abstract page 3, line 1 - page 4, line 13 page 5, lines 7-12 page 7, line 14 - page 8, line 33 ----- -/-	1-6

Further documents are listed in the continuation of Box C.

See patent family annex.

\* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*G\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

2-April 2008

Date of mailing of the international search report

09/04/2008

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Bruegelmans, Jan

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/DE2007/001834

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 2003/046154 A1 (LARSON BLAINE [US] ET AL) 6 March 2003 (2003-03-06) abstract paragraphs [0026], [0027], [0045], [0048] figures	1-6
A	WO 01/82239 A (SYSTEC POS TECHNOLOGY GMBH [DE]; WIETH FRANZ [DE]; SONNENDORFER HORST) 1 November 2001 (2001-11-01) abstract page 1, lines 1-4 page 3, lines 16-19 page 5, lines 1-16 page 5, line 31 - page 6, line 4 figures	1-6
A	WO 03/042814 A (SYSTEC POS TECHNOLOGY GMBH [DE]; WIETH FRANZ [DE]; SONNENDORFER HORST) 22 May 2003 (2003-05-22) abstract page 2, lines 17-32 page 3, lines 7-19 page 11, lines 13-18 page 16, line 34 - page 17, line 11 page 19, lines 1-8 page 21, line 3 - page 22, line 2 figures	1-6
A	US 5 708 782 A (LARSON BLAINE [US] ET AL) 13 January 1998 (1998-01-13) abstract column 5, lines 34-64 figures	1-6
A	US 6 378 684 B1 (COX GARY L [US]) 30 April 2002 (2002-04-30) abstract figures	1-6
A	WO 00/16271 A (CARTTRONICS LLC [US]) 23 March 2000 (2000-03-23) cited in the application abstract	1-6

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members.

International application No

PCT/DE2007/001834

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 9851197	A	19-11-1998	AT 222470 T 15-09-2002
			AU 7206098 A 08-12-1998
			CA 2288618 A1 19-11-1998
			DE 69807326 D1 26-09-2002
			DE 69807326 T2 27-03-2003
			EP 0983009 A1 08-03-2000
			ES 2184255 T3 01-04-2003
			US 6206165 B1 27-03-2001
			<hr/>
WO 0182241	A	01-11-2001	AT 313128 T 15-12-2005
			AU 5835601 A 07-11-2001
			AU 6221501 A 07-11-2001
			BR 0106078 A 23-04-2002
			WO 0182240 A2 01-11-2001
			EP 1287497 A2 05-03-2003
			EP 1285412 A2 26-02-2003
			ES 2254426 T3 16-06-2006
			US 2002121547 A1 05-09-2002
			US 2002121977 A1 05-09-2002
			US 2008021782 A1 24-01-2008
<hr/>			
US 2003046154	A1	06-03-2003	NONE
<hr/>			
WO 0182239	A	01-11-2001	AT 297578 T 15-06-2005
			AU 6735601 A 07-11-2001
			BR 0106080 A 09-04-2002
			CN 1416558 A 07-05-2003
			DE 10019941 A1 25-10-2001
			EP 1290645 A2 12-03-2003
			ES 2243515 T3 01-12-2005
			US 2002121978 A1 05-09-2002
			<hr/>
WO 03042814	A	22-05-2003	CN 1610878 A 27-04-2005
			EP 1449064 A2 25-08-2004
			US 2005072651 A1 07-04-2005
<hr/>			
US 5708782	A	13-01-1998	NONE
<hr/>			
US 6378684	B1	30-04-2002	NONE
<hr/>			
WO 0016271	A	23-03-2000	AU 5904199 A 03-04-2000
			EP 1114402 A1 11-07-2001
			US 6486768 B1 26-11-2002
			US 6975205 B1 13-12-2005

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2007/001834

**A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES**  
INV. G07F7/06

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC

**B. RECHERCHIERTE GEBIETE**

Recherchiertes Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
G07F A47F

Recherchierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

**C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN**

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 98/51197 A (CATENA SYSTEMS APS [DK]; LENANDER AAGE [DK]) 19. November 1998 (1998-11-19) Zusammenfassung Seite 5, Zeile 20 - Seite 6, Zeile 21 Abbildungen	1-6
X	WO 01/82241 A (SYSTEC POS TECHNOLOGY GMBH [DE]; WIETH FRANZ [DE]; SONNENDORFER HORST) 1. November 2001 (2001-11-01) Zusammenfassung Seite 3, Zeile 1 - Seite 4, Zeile 13 Seite 5, Zeilen 7-12 Seite 7, Zeile 14 - Seite 8, Zeile 33 ----- -/--	1-6

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen  Siehe Anhang Patentfamilie

- |  |   |
|--|---|
| <p>* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :</p> <p>*A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist</p> <p>*E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</p> <p>*L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)</p> <p>*O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht</p> <p>*P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist</p> | <p>*T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist</p> <p>*X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden</p> <p>*Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist</p> <p>*Z* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist</p> |
|--|---|

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
2. April 2008	09/04/2008

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Bevollmächtigter Bediensteter  Breugelmanns, Jan
---	--

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2007/001834

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Beitr. Anspruch Nr.
A	US 2003/046154 A1 (LARSON BLAINE [US] ET AL) 6. März 2003 (2003-03-06) Zusammenfassung Absätze [0026], [0027], [0045], [0048] Abbildungen	1-6
A	WO 01/82239 A (SYSTEC POS TECHNOLOGY GMBH [DE]; WIETH FRANZ [DE]; SONNENDORFER HORST) 1. November 2001 (2001-11-01) Zusammenfassung Seite 1, Zeilen 1-4 Seite 3, Zeilen 16-19 Seite 5, Zeilen 1-16 Seite 5, Zeile 31 - Seite 6, Zeile 4 Abbildungen	1-6
A	WO 03/042814 A (SYSTEC POS TECHNOLOGY GMBH [DE]; WIETH FRANZ [DE]; SONNENDORFER HORST) 22. Mai 2003 (2003-05-22) Zusammenfassung Seite 2, Zeilen 17-32 Seite 3, Zeilen 7-19 Seite 11, Zeilen 13-18 Seite 16, Zeile 34 - Seite 17, Zeile 11 Seite 19, Zeilen 1-8 Seite 21, Zeile 3 - Seite 22, Zeile 2 Abbildungen	1-6
A	US 5 708 782 A (LARSON BLAINE [US] ET AL) 13. Januar 1998 (1998-01-13) Zusammenfassung Spalte 5, Zeilen 34-64 Abbildungen	1-6
A	US 6 378 684 B1 (COX GARY L [US]) 30. April 2002 (2002-04-30) Zusammenfassung Abbildungen	1-6
A	WO 00/16271 A (CARTTRONICS LLC [US]) 23. März 2000 (2000-03-23) in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung	1-6

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2007/001834

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9851197	A	19-11-1998	AT 222470	T 15-09-2002
			AU 7206098	A 08-12-1998
			CA 2288618	A1 19-11-1998
			DE 69807326	D1 26-09-2002
			DE 69807326	T2 27-03-2003
			EP 0983009	A1 08-03-2000
			ES 2184255	T3 01-04-2003
			US 6206165	B1 27-03-2001
WO 0182241	A	01-11-2001	AT 313128	T 15-12-2005
			AU 5835601	A 07-11-2001
			AU 6221501	A 07-11-2001
			BR 0106078	A 23-04-2002
			WO 0182240	A2 01-11-2001
			EP 1287497	A2 05-03-2003
			EP 1285412	A2 26-02-2003
			ES 2254426	T3 16-06-2006
			US 2002121547	A1 05-09-2002
			US 2002121977	A1 05-09-2002
			US 2008021782	A1 24-01-2008
US 2003046154	A1	06-03-2003	KEINE	
WO 0182239	A	01-11-2001	AT 297578	T 15-06-2005
			AU 6735601	A 07-11-2001
			BR 0106080	A 09-04-2002
			CN 1416558	A 07-05-2003
			DE 10019941	A1 25-10-2001
			EP 1290645	A2 12-03-2003
			ES 2243515	T3 01-12-2005
			US 2002121978	A1 05-09-2002
WO 03042814	A	22-05-2003	CN 1610878	A 27-04-2005
			EP 1449064	A2 25-08-2004
			US 2005072651	A1 07-04-2005
US 5708782	A	13-01-1998	KEINE	
US 6378684	B1	30-04-2002	KEINE	
WO 0016271	A	23-03-2000	AU 5904199	A 03-04-2000
			EP 1114402	A1 11-07-2001
			US 6486768	B1 26-11-2002
			US 6975205	B1 13-12-2005