



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 947 965 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.09.2000 Patentblatt 2000/39

(51) Int. Cl.⁷: **G07F 7/06**, A47F 10/04

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.10.1999 Patentblatt 1999/40

(21) Anmeldenummer: **99104997.4**

(22) Anmeldetag: **12.03.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Wiedenmann, Gerhard**
89347 Bubesheim (DE)

(74) Vertreter:
Grättinger & Partner (GbR)
Postfach 16 55
82306 Starnberg (DE)

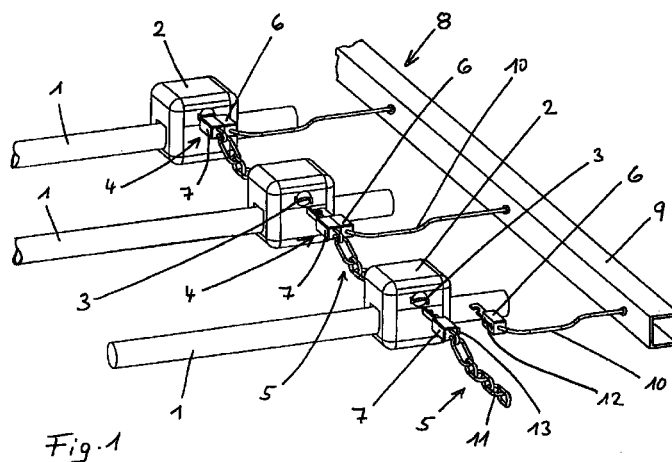
(30) Priorität: **03.04.1998 DE 19814918**

(71) Anmelder:
Brüder Siegel GmbH + Co. KG
Draht- und Metallwarenfabrik
89340 Leipheim (DE)

(54) **Aufbewehrungsstation für Transportwagen**

(57) In einer Aufbewehrungsstation für eine Mehrzahl stapelbarer Transportwagen, insbesondere Einkaufs- oder Gepäckwagen weisen die darin abgestellten, gestapelten Transportwagen Pfandschlösser (2) auf, und sind untereinander verbunden, indem in jedem Pfandschloß (2) ein mit einem benachbarten Transportwagen über ein Koppelglied (5) verbundenes Steckteil (4) verriegelt ist, das durch Einführen eines Pfandes in das entsprechende Pfandschloß (2) freigegeben wird. Dabei setzen sich die Steckteile (4) jeweils

aus einem ersten (6) und einem zweiten (7) Steckteilsegment zusammen, wobei die ersten Steckteilsegmente (6) mit Abstand zueinander jeweils über ein Anschlußglied (10) an einem in Stapelrichtung verlaufenden Strang (8) der Aufbewehrungsstation befestigt und die zweiten Steckteilsegmente (7) jeweils über ein Koppelglied (5) mit einem benachbarten Transportwagen verbunden sind.



EP 0 947 965 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 4997

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 231 934 A (WANZL KG RUDOLF) 12. August 1987 (1987-08-12) * das ganze Dokument *	1,4	G07F7/06 A47F10/04
A	FR 2 575 569 A (MALOEUVRE ROBERT ET AL) 4. Juli 1986 (1986-07-04) * Zusammenfassung * * Seite 5, Zeile 14 - Zeile 15 * * Seite 6, Zeile 29 - Zeile 32 * * Abbildung 4 *	1	
A	US 4 474 282 A (LENANDER AAGE) 2. Oktober 1984 (1984-10-02) * das ganze Dokument *	1	
A	US 4 635 782 A (WIETH FRANZ ET AL) 13. Januar 1987 (1987-01-13) * Spalte 5, Zeile 12 - Zeile 16; Abbildung 2 *	1,2	
A	FR 2 611 066 A (RONIS SA ; SUPERMARKET SYSTEM (FR)) 19. August 1988 (1988-08-19) * das ganze Dokument *	1,4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) B62B G07F A47F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14. Juli 2000	Prüfer Gavaza, 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 99 10 4997

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.

14-07-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0231934 A	12-08-1987	DE 3603619 A	13-08-1987
		DE 3769805 D	13-06-1991
FR 2575569 A	04-07-1986	AT 64667 T	15-07-1991
		AU 596792 B	17-05-1990
		AU 5311086 A	29-07-1986
		CA 1297686 A	24-03-1992
		DE 3583297 D	25-07-1991
		EP 0205522 A	30-12-1986
		ES 550432 D	16-02-1987
		ES 8703206 A	16-04-1987
		WO 8604174 A	17-07-1986
		FR 2604010 A	18-03-1988
		US 4766989 A	30-08-1988
US 4474282 A	02-10-1984	DK 509080 A	29-05-1982
		AU 543454 B	18-04-1985
		AU 7897382 A	17-06-1982
		BE 891300 A	01-06-1982
		CA 1227652 A	06-10-1987
		CH 657414 A	29-08-1986
		DE 3152579 C	11-04-1991
		DE 3152579 T	02-12-1982
		WO 8201951 A	10-06-1982
		FR 2495358 A	04-06-1982
		GB 2099621 A, B	08-12-1982
		NL 8120459 T	01-10-1982
		SE 430186 B	24-10-1983
		SE 8204428 A	22-07-1982
US 4635782 A	13-01-1987	AT 18473 T	15-03-1986
		CA 1202593 A	01-04-1986
		DE 3269593 D	10-04-1986
		DK 313682 A, B,	24-01-1983
		EP 0070997 A	09-02-1983
FR 2611066 A	19-08-1988	FR 2602357 A	05-02-1988
		AT 68278 T	15-10-1991
		CA 1285784 A	09-07-1991
		DE 3773592 A	14-11-1991
		EP 0258624 A	09-03-1988
		US 4840264 A	20-06-1989

EPO FORM P0461

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