

(19)



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

(30) Priorität: 03.04.1998 DE 19814918

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

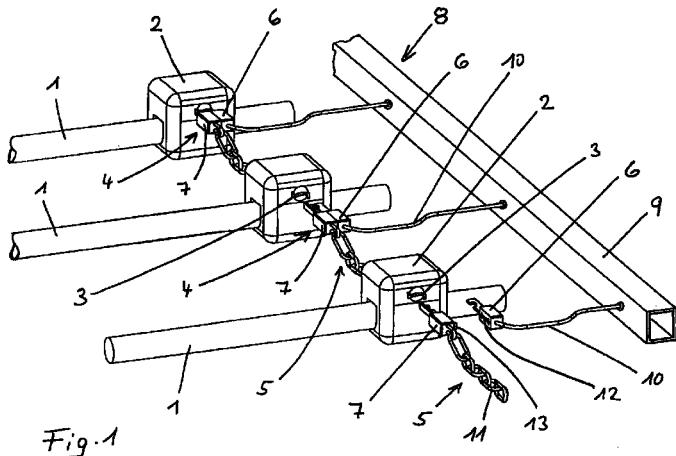
(72) Erfinder: **Wiedenmann, Gerhard
89347 Bubesheim (DE)**

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

(54) Aufbewahrungsstation für Transportwagen

(57) In einer Aufbewahrungsstation 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 Aufbewahrungsstation befestigt und die zweiten Steckteilsegmente (7) jeweils über ein Koppelglied (5) mit einem benachbarten Transportwagen verbunden sind.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 4997

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>14. Juli 2000</td> <td>Gavaza, B</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	14. Juli 2000	Gavaza, B
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	14. Juli 2000	Gavaza, B							
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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							
<small> 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 </small>									

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