

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 554 770 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.04.2017 Patentblatt 2017/16

(51) Int Cl.:
E05C 9/08 (2006.01) **E05C 7/04 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.02.2013 Patentblatt 2013/06

(21) Anmeldenummer: **12005227.9**

(22) Anmeldetag: **17.07.2012**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: **01.08.2011 DE 102011109087**

(71) Anmelder: **Rewald GmbH
10585 Berlin (DE)**

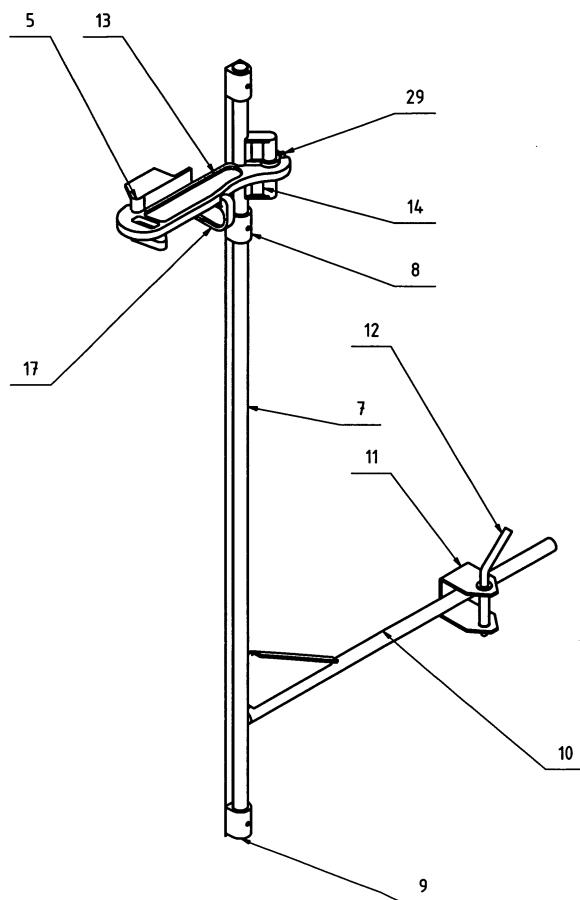
(72) Erfinder: **Rewald, Stefan
10585 Berlin (DE)**

(74) Vertreter: **Cohausz Hannig Borkowski Wißgott
Patent- und Rechtsanwaltskanzlei
Friedlander Strasse 37
12489 Berlin (DE)**

(54) Spann- und Schliesseinrichtung zum Verriegeln von an Containerseitenwänden schwenkbar gelagerten Türflügeln für einen aufnehmbaren Container

(57) Die Erfindungsaufgabe, einen durch eine Zwangssteuerung für einen durch eine Verriegelungsstange betätigbaren Verriegelungshebel für eine Spann- und Schließeinrichtung zum Verriegeln von an Containerseitenwänden schwenkbar gelagerten Türflügeln zu entwickeln, wodurch ein Öffnen und Verschließen von Türflügeln am Container ohne menschliches Eingreifen am Verriegelungshebel möglich ist, wird dadurch geöst, dass die Spann- und Schließeinrichtung einen zwangsgeführten Schließriegel (13) aufweist, der über einen mit einer verriegelbare Betätigungsstange (7) fest verbundenen Exzenterhebel (14) betätigbar ist.

Fig. 4





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 00 5227

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	US 3 737 183 A (PASTVA J) 5. Juni 1973 (1973-06-05) * Spalte 2, Zeile 40 - Spalte 6, Zeile 45; Abbildungen 1-6 *	1-4	INV. E05C9/08
15 A	-----	5,6,9	ADD. E05C7/04
20 X	EP 1 213 421 A1 (REWALD CONTAINERWECHSELSYSTEME [DE]) 12. Juni 2002 (2002-06-12) * Absätze [0015], [0016]; Abbildungen 1-7 *	1,2,4	
25 A	-----	3,5,6	
30 X	US 3 844 591 A (VELCOVER M) 29. Oktober 1974 (1974-10-29) * Spalte 2, Zeile 24 - Spalte 4, Zeile 64; Abbildungen 1-7 *	1-4,7-9	
35 A	-----	5,6	
40 X	GB 1 186 757 A (MINER INC W H [US]) 2. April 1970 (1970-04-02) * Seite 2, Zeile 61 - Seite 3, Zeile 64; Abbildungen 1-6 *	1,2,4-6	
45 A	-----	8	
50 1	US 3 917 328 A (DE FILIPPI QUINTO) 4. November 1975 (1975-11-04) * Spalte 3, Zeile 23 - Spalte 4, Zeile 14; Abbildungen 1-6 *	1,4,5,7, 9	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
55 A	-----	2,3	E05B
55 A	US 4 601 501 A (PASTVA JOHN V [US]) 22. Juli 1986 (1986-07-22) * Spalte 4, Zeilen 9-11; Abbildung 2 * * Spalte 4, Zeilen 49-53; Abbildungen 4,5 *	1,10	
55	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
55	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 14. März 2017	Prüfer Pérez Méndez, José F
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 (P0403)			

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

EP 12 00 5227

5 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.

14-03-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	US 3737183 A 05-06-1973	KEINE		
15	EP 1213421 A1 12-06-2002	DE 10056336 A1 EP 1213421 A1	29-05-2002 12-06-2002	
	US 3844591 A 29-10-1974	KEINE		
20	GB 1186757 A 02-04-1970	KEINE		
	US 3917328 A 04-11-1975	KEINE		
25	US 4601501 A 22-07-1986	CA 1248566 A US 4601501 A	10-01-1989 22-07-1986	
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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