



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.03.2012 Patentblatt 2012/12

(51) Int Cl.:
E05B 65/46 ^(2006.01) **E05B 47/00** ^(2006.01)
E05B 17/22 ^(2006.01) **G07F 11/60** ^(2006.01)
B25H 3/00 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.04.2011 Patentblatt 2011/16

(21) Anmeldenummer: **10013489.9**

(22) Anmeldetag: **11.10.2010**

(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

(72) Erfinder: **Lassak, Siegfried**
78199 Bräunlingen (DE)

(74) Vertreter: **Maucher, Wolfgang et al**
Patent- und Rechtsanwaltssozietät
W. Maucher und H. Börjes-Pestalozza
Urachstraße 23
79102 Freiburg i. Br. (DE)

(30) Priorität: **14.10.2009 DE 102009049308**

(71) Anmelder: **Bedrunka & Hirth Gerätebau GmbH**
78199 Bräunlingen (DE)

(54) **Vorrichtung zur Lagerung von Groß- und/oder Kleinteilen**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zur Lagerung von Groß- oder Kleinteilen mit zumindest einem Schubladen-Schrank (2), der mehrere Schubladen (3) hat, die (3) mittels einer elektrisch ansteuerbaren Schubladen-Verriegelung (4) im Schubladen-Schrank (2) selektiv verriegelbar sind und von denen (3) wenigstens eine Schublade (3) mindestens ein, mittels einer Klappe (5) verschließbares Fach (6) hat, wobei die Klappen (5) der wenigstens einen Schublade (3) mittels einer elektrisch ansteuerbaren Klappen-Verriegelung (7) an der Schublade (3) selektiv verriegelbar sind, sowie mit einer Steuereinrichtung, die mit den Schubladen-Verriegelungen (4) und den Klappen-Verriegelungen (7) derart in Steuerverbindung steht, dass eine ausgewählte Schublade (3) zum ausziehen aus dem Schubladen-Schrank (2) freigebbar und eine an dieser ausgewählten Schublade (3) vorgesehene Klappen-Verriegelung (7) entriegelbar ist. Für die erfindungsgemäße Vorrichtung ist kennzeichnend, dass die Klappen-Verriegelung(en) (7) einer jeden solchen Schublade über ein an der Schublade (3) vorgesehene elektrisches Kontaktelement (9) mit der Steuereinrichtung in Steuerverbindung steht/stehen, welches Kontaktelement (9) in Schließstellung der Schubladen (3) mit einem im Schubladen-Schrank (2) vorgesehenen Kontakt-Gegenstück (10) elektrisch verbunden ist, und dass die Klappen-Verriegelungen (7) der Schublade (3) als doppelwirkende Verriegelungen (7) ausgestaltet sind, die zwischen einer Offenstellung und einer Schließstellung bewegbar sind. Die erfindungsgemäße Vorrichtung (1) zeichnet sich durch eine besonders

einfache Konstruktion und Herstellung aus, ohne dass damit irgendwelche Funktionseinbußen verbunden wären.

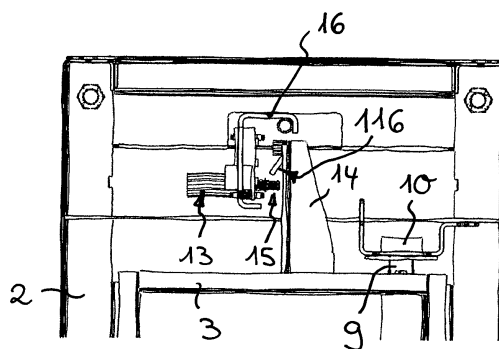


Fig. 7



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 10 01 3489

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2004/108795 A1 (MEEK ROBERT B [US] ET AL MEEK JR ROBERT B [US] ET AL) 10. Juni 2004 (2004-06-10) * Absatz [0043] - Absatz [0074]; Abbildungen 1-5 *	1-9	INV. E05B65/46 E05B47/00 E05B17/22 G07F11/60
A	----- CN 2 920 005 Y (XINSHICHUANG SCIENCE & TECHNOL [CN]) 11. Juli 2007 (2007-07-11) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 *	1,3	ADD. B25H3/00
A	----- US 2009/224638 A1 (WEBER FRANK DEAN [US]) 10. September 2009 (2009-09-10) * Absatz [0065]; Abbildungen 1-5 *	1	
A	----- WO 2007/029236 A2 (ISCAR LTD [IL]; MCFARLAND JOHN [GB]) 15. März 2007 (2007-03-15) * Seite 7, Zeile 17 - Seite 14, Zeile 22; Abbildungen 1-15 *	1-3,7-9	
A	----- CN 100 502 726 C (ZHANG TINGWEI [CN] TINGWEI ZHANG [CN]) 24. Juni 2009 (2009-06-24) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-7 *	1,3,4,6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	----- US 6 011 999 A (HOLMES WILLIAM K [US]) 4. Januar 2000 (2000-01-04) * Spalte 6, Zeile 37 - Zeile 52; Abbildung 5 *	1	E05B G07F G06F A61J A47B B25H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 15. Februar 2012	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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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 10 01 3489

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

15-02-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2004108795	A1	10-06-2004	CA 2451069 A1	06-06-2004
			CA 2635881 A1	06-06-2004
			US 2004108795 A1	10-06-2004
			US 2006163977 A1	27-07-2006
			US 2006175942 A1	10-08-2006
			US 2009055018 A1	26-02-2009

CN 2920005	Y	11-07-2007	KEINE	

US 2009224638	A1	10-09-2009	KEINE	

WO 2007029236	A2	15-03-2007	AT 493963 T	15-01-2011
			AU 2006288701 A1	15-03-2007
			CA 2621913 A1	15-03-2007
			CN 101257883 A	03-09-2008
			EP 1922051 A2	21-05-2008
			ES 2355270 T3	24-03-2011
			IL 170755 A	16-06-2010
			JP 2009507553 A	26-02-2009
			KR 20080045693 A	23-05-2008
			US 2007228899 A1	04-10-2007
			WO 2007029236 A2	15-03-2007
			ZA 200801853 A	30-09-2009

CN 100502726	C	24-06-2009	KEINE	

US 6011999	A	04-01-2000	AU 746286 B2	18-04-2002
			AU 1626599 A	28-06-1999
			CA 2312751 A1	17-06-1999
			DE 69832298 D1	15-12-2005
			DE 69832298 T2	24-08-2006
			EP 1036365 A1	20-09-2000
			ES 2255192 T3	16-06-2006
			ES 2331136 T3	22-12-2009
			JP 3845703 B2	15-11-2006
			JP 2001526069 A	18-12-2001
			US 6011999 A	04-01-2000
			WO 9930248 A1	17-06-1999

EPO FORM P0461

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