



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.07.2008 Patentblatt 2008/28

(51) Int Cl.:
E05B 47/02 (2006.01) E05B 47/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.07.2008 Patentblatt 2008/27

(21) Anmeldenummer: **07117335.5**

(22) Anmeldetag: **27.09.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: **09.10.2006 DE 102006047715**

(71) Anmelder: **Dometic GmbH**
57074 Siegen (DE)

(72) Erfinder:
• **Müller, Volker**
57271, Hilchenbach (DE)
• **Peter, Jörg**
57072, Siegen (DE)

(74) Vertreter: **Grosse, Wolfgang et al**
Grosse - Schumacher - Knauer - von
Hirschhausen
Patent- und Rechtsanwälte
Nymphenburger Strasse 14
80335 München (DE)

(54) **Schließvorrichtung zum Verriegeln des Innenraums eines Gerätes und Gerät mit Schließvorrichtung**

(57) Die Erfindung beschreibt eine elektromagnetisch betätigte mechanisch einfach aufgebaute Schließvorrichtung (200), insbesondere für Camping- und Freizeitfahrzeuge, mit welcher Haushaltsgeräte automatisch verriegelt werden können. Dabei wird ein mechanischer Riegel (7) vorzugsweise lediglich über die Zündung betätigt und befindet sich im normalen Betrieb des Gerätes, wenn das Freizeitfahrzeug abgestellt ist, nicht im Eingriff mit einem Halteelement (32) an einer Türe beispielsweise eines Kühlschranks. Bevorzugt enthält die Schließvorrichtung eine Steuerung (10) und Detektoren (2,3,8,9) für die Stellung eines Riegels (7), der in eine Haltevorrichtung eingreift, sowie einen Detektor zur Detektion eines Geöffnet- oder Schließzustandes der Türe. Weiterhin weist die Schließvorrichtung bevorzugt eine Beleuchtungseinrichtung (1) auf und eine Kommunikationsschnittstelle (43), mit der die Funktionalität der Vorrichtung überprüft werden kann und über die einzelne Funktionen der Schließvorrichtung angesteuert werden können, bzw. Detektionssignale abgefragt werden können.

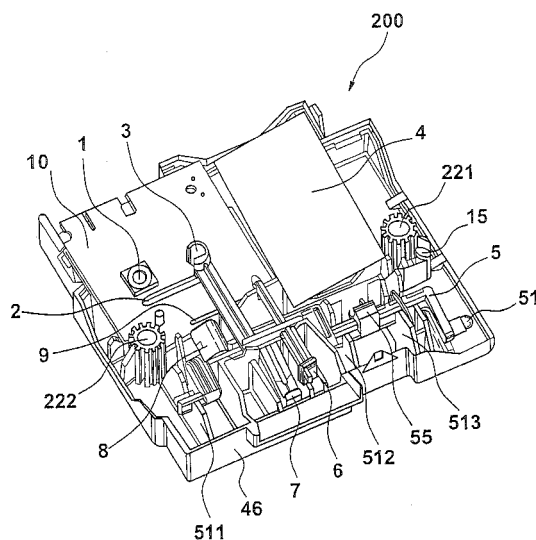


FIG. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 11 7335

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 0 483 697 A (YMOS AG IND PRODUKTE [DE]) 6. Mai 1992 (1992-05-06) * Spalte 2, Zeile 43 - Spalte 5, Zeile 53; Abbildungen 1-4 *	1-14	INV. E05B47/02 E05B47/06
A	DE 195 01 420 C1 (DORMA GMBH & CO KG [DE]) 21. Dezember 1995 (1995-12-21) * Spalte 3, Zeile 29 - Spalte 5, Zeile 28; Abbildungen 1-4 *	1-14	
A	EP 1 288 401 A (SCHULTE SCHLAGBAUM AG [DE]; FEIG ELECTRONIC GMBH [DE]) 5. März 2003 (2003-03-05) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 297 08 796 U1 (IKON PRAEZISIONSTECHNIK [DE]) 17. Juli 1997 (1997-07-17) * das ganze Dokument *	1	
A,D	DE 10 2005 017870 A1 (MARQUARDT GMBH [DE]) 24. November 2005 (2005-11-24) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-9 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B D06F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 20. Mai 2008	Prüfer Friedrich, Albert
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	

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 11 7335

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.

20-05-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0483697	A	06-05-1992	DE	4034853 A1	07-05-1992

DE 19501420	C1	21-12-1995	AT	190107 T	15-03-2000
			AU	715919 B2	10-02-2000
			AU	3252795 A	07-08-1996
			CN	1137305 A	04-12-1996
			CZ	9602664 A3	16-04-1997
			WO	9622437 A1	25-07-1996
			DK	769091 T3	02-10-2000
			EP	0769091 A1	23-04-1997
			ES	2099688 T1	01-06-1997
			FI	964216 A	18-10-1996
			HU	77433 A2	28-04-1998
			PL	316939 A1	17-02-1997
			SK	119296 A3	08-10-1997
			US	5823026 A	20-10-1998

EP 1288401	A	05-03-2003	AT	273427 T	15-08-2004
			DE	10143123 A1	20-03-2003
			ES	2222422 T3	01-02-2005

DE 29708796	U1	17-07-1997	EP	0877133 A2	11-11-1998

DE 102005017870	A1	24-11-2005	KEINE		

EPO FORM P0461

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