



(11) **EP 1 340 871 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.12.2007 Patentblatt 2007/50

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.09.2003 Patentblatt 2003/36

(21) Anmeldenummer: **03001266.0**

(22) Anmeldetag: **22.01.2003**

(51) Int Cl.:
E05B 47/00 (2006.01) **E05C 9/10** (2006.01)
E05C 9/00 (2006.01) **E05B 17/22** (2006.01)
E05B 63/20 (2006.01) **E05B 17/20** (2006.01)

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

(30) Priorität: **27.02.2002 DE 20203565 U**

(71) Anmelder: **Gretsch-Unitas GmbH**
Baubeschläge
D-71254 Ditzingen (DE)

(72) Erfinder:
• **Gründler, Daniel, Dipl. Ing.**
71063 Sindelfingen (DE)
• **Übele, Wolfgang, Dipl.-Ing.**
71546 Aspach (DE)

(74) Vertreter: **Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker**
Patentanwälte,
Postfach 10 37 62
70032 Stuttgart (DE)

(54) **Schliessvorrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Schließvorrichtung (10) für Türen, Fenster oder dergleichen mit einem Hauptschloss (12) und wenigstens einem Zusatzschloss (14), welche über eine Treibstange (30) miteinander gekoppelt sind, mit einer motorischen Antriebseinrichtung (32), die die Treibstange (30) in beiden Richtungen antreibt, wobei über die Treibstange (30) ein Bolzenriegel (28) des Zusatzschlusses (14) ausschiebbar und zurückziehbar ist und mittels der Treibstange (30) eine Falle (24) des Hauptschlusses (12) zurückziehbar ist, wobei ein Sensorschalter (42) vorgesehen ist, mit dem eine Schließstellung der Tür erfassbar ist, dass der Sensorschalter (42) mit einer Steuereinrichtung (40) für die Antriebseinrichtung (32) verbunden ist und dass die Steuereinrichtung (40) bei geschlossener Tür ein Ausschieben des Bolzenriegels (28) veranlasst.

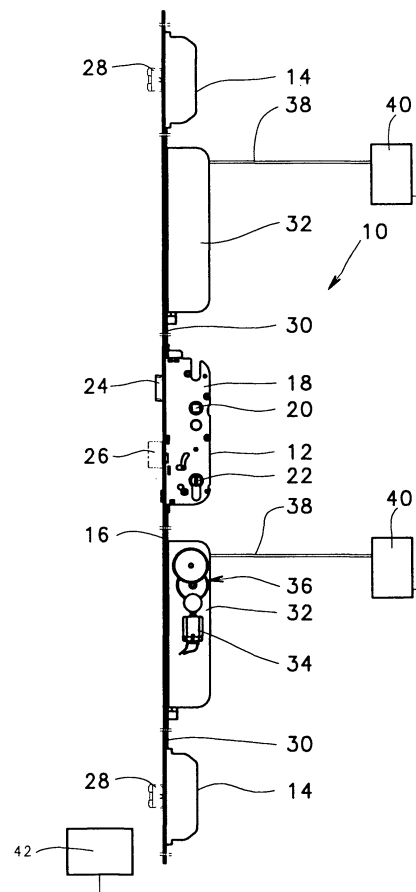


FIG. 1

EP 1 340 871 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 1266

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 00/16275 A (S D S SMART DATA & SECURITY SY [IL]; FRIEDMAN MARK M [IL]; FONEA ZEEV) 23. März 2000 (2000-03-23) * Seite 13, Absatz 4 *	1	INV. E05B47/00 E05C9/10 E05C9/00 E05B17/22 E05B63/20
Y	-----	2-11	E05B17/20
D,Y	EP 0 942 135 A (GRETSCH UNITAS GMBH [DE]) 15. September 1999 (1999-09-15) * Spalte 8, Zeile 41 - Spalte 9, Zeile 37 * * Abbildungen 1,7,8 *	2-11	ADD. E05B17/20
X	US 6 318 138 B1 (MATHEWS KURT [US] ET AL) 20. November 2001 (2001-11-20) * Spalte 4, Zeile 61 - Zeile 67 * * Abbildungen 1,2 *	1	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B E05C
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 2. November 2007	Prüfer Bitton, Alexandre
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 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	

4
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 03 00 1266

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.

02-11-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0016275 A	23-03-2000	AU 5918199 A US 6147622 A	03-04-2000 14-11-2000
EP 0942135 A	15-09-1999	AT 234408 T DE 29803161 U1 ES 2190033 T3	15-03-2003 05-08-1999 16-07-2003
US 6318138 B1	20-11-2001	KEINE	

EPO FORM P0461

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