(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 340 872 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.06.2005 Patentblatt 2005/23

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.09.2003 Patentblatt 2003/36

(21) Anmeldenummer: **03400004.2**

(22) Anmeldetag: **25.02.2003**

(51) Int Cl.[7]: **E05B 47/00**, E05C 9/10

(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**
09.01.2003 DE 20300676 U

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

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

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

(54) Schliessvorrichtung

(57) Schließvorrichtung (10) für Türen, Fenster oder dergleichen mit einem Hauptschloss (12) und wenigstens einem Zusatzschloss (14), welche über ein Verbindungselement miteinander gekoppelt sind, mit einer motorischen Antriebseinrichtung (32), die das Verbindungselement in beiden Richtungen antreibt, wobei über das Verbindungselement ein Bolzenriegel (28) des Zusatzschlosses (14) ausschiebbar und zurückziehbar ist und mittels dem Verbindungselement eine Falle (24) des Hauptschlosses (12) zurückziehbar ist, wobei die Antriebseinrichtung (32) ein beim Betätigen der Antriebseinrichtung (32) sich mit dem Verbindungselement verbindendes Kupplungselement (42) aufweist, welches bei nicht betätigter Antriebseinrichtung (32) einen Freilauf für das Verbindungselement besitzt.

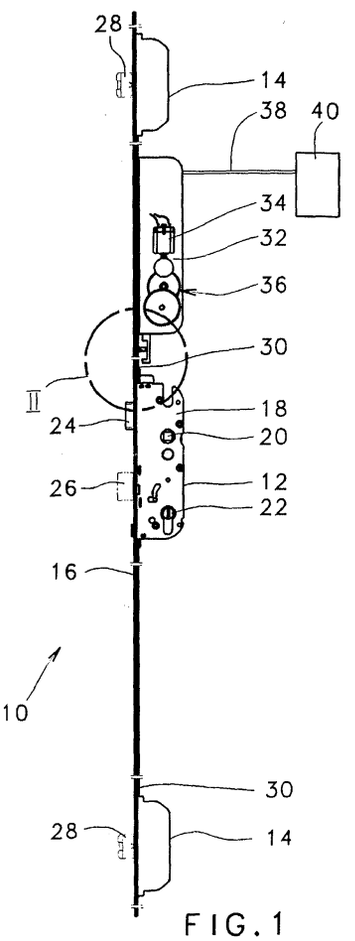


FIG. 1

EP 1 340 872 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 40 0004

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	EP 1 158 121 A (KARL FLIETHER GMBH & CO; KARL FLIETHER GMBH & CO. KG) 28. November 2001 (2001-11-28) * das ganze Dokument *	1-12	E05B47/00 E05C9/10 E05B15/00 E05B47/00 E05C9/00
Y	FR 2 757 204 A (DENY) 19. Juni 1998 (1998-06-19) * Seite 1, Zeile 16 - Zeile 35 * * Seite 10, Zeile 6 - Zeile 36 * * Seite 11, Zeile 12 - Zeile 17 *	1-12	
Y	FR 2 554 898 A (VACHETTE) 17. Mai 1985 (1985-05-17) * Seite 10, Zeile 26 - Seite 11, Zeile 6 * * Abbildungen 1,2a,2f *	1-12	
D,P, L	DE 202 03 565 U1 (GRETSCH-UNITAS GMBH BAUBESCHLAEGE) 23. Mai 2002 (2002-05-23) L: Priorität * das ganze Dokument *	1-12	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)

E05B
E05C

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	12. April 2005	Bitton, A

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

1 EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 03 40 0004

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.

12-04-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1158121 A	28-11-2001	DE 10024952 A1	29-11-2001
		AT 288982 T	15-02-2005
		DE 50105282 D1	17-03-2005
		EP 1158121 A2	28-11-2001
FR 2757204 A	19-06-1998	FR 2757204 A1	19-06-1998
FR 2554898 A	17-05-1985	FR 2554898 A1	17-05-1985
DE 20203565 U1	23-05-2002	DE 20300676 U1	17-04-2003
		EP 1340871 A2	03-09-2003
		EP 1340872 A2	03-09-2003

EPO FORM P0461

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