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

(11) EP 1 207 258 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.10.2003 Patentblatt 2003/41

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.05.2002 Patentblatt 2002/21

(21) Anmeldenummer: **01126123.7**

(22) Anmeldetag: **03.11.2001**

(51) Int Cl.[7]: **E05C 3/04**, E05B 65/10

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

(30) Priorität: **13.11.2000 DE 20019247 U**

(71) Anmelder: **EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG**
D-42551 Velbert (DE)

(72) Erfinder: **Hoffmann, Rainer**
40764 Langenfeld (DE)

(74) Vertreter: **Müller, Karl-Ernst, Dr., Dipl.-Ing. et al**
Patentanwälte
Becker & Müller,
Turmstrasse 22
40878 Ratingen (DE)

(54) Nachgiebiger Vorreiberverschluss insbesondere für Schaltschränke

(57) Ein Vorreiberverschluß mit einem Gehäuse und mit einer in dem Gehäuse drehbaren, innenseitig eine Vorreiberzunge tragenden Betätigungswelle ist dadurch gekennzeichnet, daß aufgrund einer längsverschiebbaren Anordnung der Betätigungswelle (13) in dem Gehäuse (10) eine Relativverschiebung des Gehäuses zur in der Verriegelungsstellung der Vorreiberzunge (15) festgelegten Betätigungswelle (13) ermöglicht ist und daß in gegenseitiger Abstützung zwischen Betätigungswelle (13) und Gehäuse (10) ein einer Relativverschiebung nachgebendes Element (20) angeordnet ist.

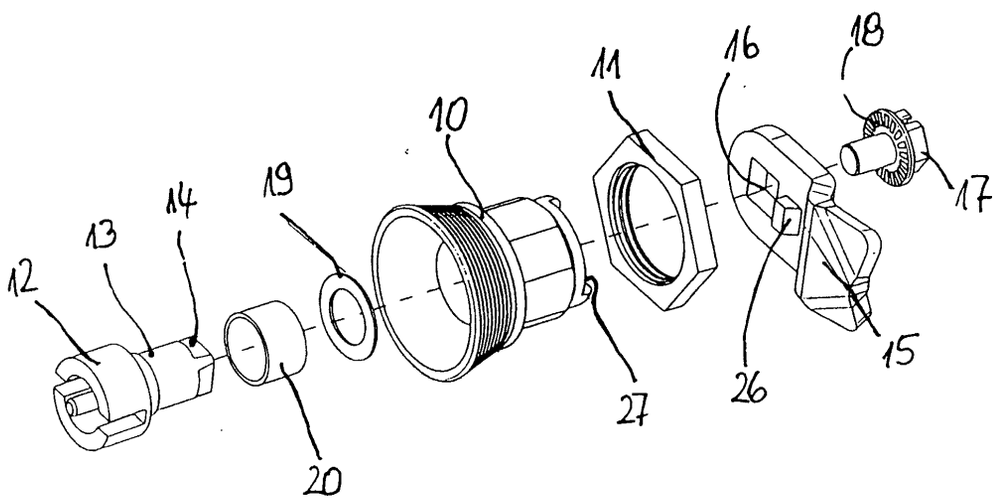

Fig. 1

EP 1 207 258 A3

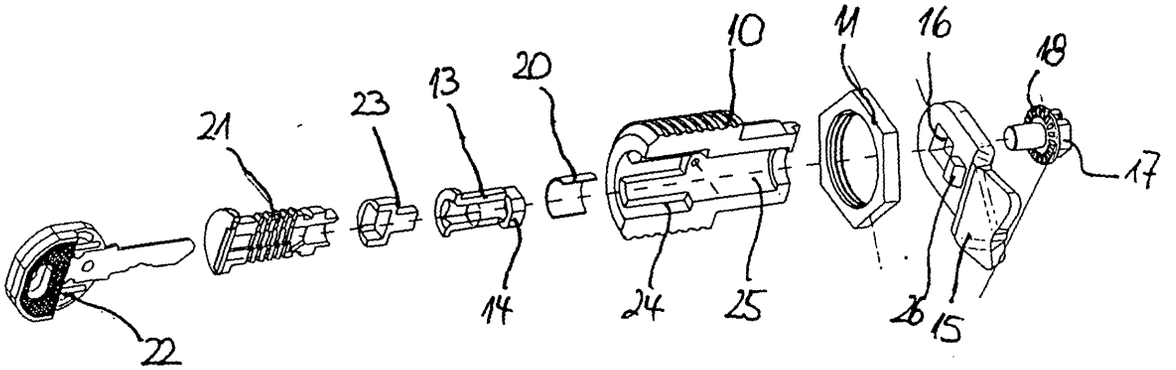

Fig. 2

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 6123

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	FR 2 701 986 A (RONIS SA) 2. September 1994 (1994-09-02) * Seite 3, Zeile 19 - Seite 4, Zeile 6 * * Abbildungen 1,2 *	1	E05C3/04 E05B65/10
D,A	EP 0 504 144 A (RAMSAUER DIETER) 23. September 1992 (1992-09-23) * das ganze Dokument * & WO 91 05126 A (RAMSAUER DIETER) 18. April 1991 (1991-04-18)	1	
A	US 5 116 089 A (TAYLOR JULIAN S) 26. Mai 1992 (1992-05-26) * Spalte 3, Zeile 9 - Zeile 29 * * Abbildungen 1-3 *	1	
A	US 5 295 377 A (MORICZ FERENC ET AL) 22. März 1994 (1994-03-22) * Spalte 4, Zeile 17 - Zeile 22 * * Abbildung 2 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E05B E05C

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	18. August 2003	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

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 01 12 6123

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.

18-08-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2701986 A	02-09-1994	FR 2701986 A1	02-09-1994
EP 0504144 A	23-09-1992	DE 3932939 A1	11-04-1991
		DE 8911765 U1	31-01-1991
		WO 9105126 A1	18-04-1991
		EP 0504144 A1	23-09-1992
		US 5435159 A	25-07-1995
		DE 3942774 A1	11-04-1991
		DE 4000517 A1	11-04-1991
US 5116089 A	26-05-1992	KEINE	
US 5295377 A	22-03-1994	SE 465473 B	16-09-1991
		AU 7215491 A	21-08-1991
		EP 0513111 A1	19-11-1992
		JP 5503555 T	10-06-1993
		SE 9000281 A	27-07-1991
		WO 9111579 A1	08-08-1991

EPO FORM P0461

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