



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.12.2004 Patentblatt 2004/52

(51) Int Cl.7: **E05B 63/16**

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.05.2003 Patentblatt 2003/20

(21) Anmeldenummer: **02025105.4**

(22) Anmeldetag: **08.11.2002**

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

(72) Erfinder:
 • **Ruano Aramburu, Luis Angel**
20011 San Sebastian, Guipuzcoa (ES)
 • **Menta Sanmiguel, Fermin**
20300 Irun, Guipuzcoa (ES)

(30) Priorität: **08.11.2001 ES 200102469**

(74) Vertreter: **Feldkamp, Rainer, Dipl.-Ing. et al**
Garmischer Strasse 4
80339 München (DE)

(71) Anmelder: **Talleres De Escoriaza, S.A.**
20305 Irun (Guipuzcoa) (ES)

(54) **Kupplungsmechanismus für Schliesssysteme**

(57) Ein Kupplungsmechanismus für Schließsysteme umfaßt eine innenliegende Welle (1), eine außenliegende Welle (2), einen Statorkörper (3), einen radialen Zuhaltungsstift (4), einen radialen Gegen-Zuhaltungsstift (5) und eine radiale Betätigungsvorrichtung (6). Die Wellen (1, 2) und der Statorkörper (3) bilden eine ko-axiale Anordnung, bei der die Welle (2) in die Welle (1) vorspringt und beide drehbar in dem Statorkörper (3) befestigt sind. Der Zuhaltungsstift (4) und der Gegen-Zuhaltungsstift (5) sind zwischen der Betätigungsvor-

richtung (6) und einer Druckfeder (7) befestigt, die zwischen dem Gegen-Zuhaltungsstift und dem Boden eines Sitzes (2a) in der Welle (2) wirkt. Der Zuhaltungsstift (4) und Gegen-Zuhaltungsstift (5) sind so bemessen, daß der eine oder der andere die Grenzfläche zwischen dem Außendurchmesser der Welle (2) und dem Innendurchmesser der Welle (1) durchqueren kann. Die Betätigungsvorrichtung (6) weist eine gewölbte Platte (6a) in einem ringförmigen Hohlraum (8) zwischen der Welle (1) und dem Statorkörper (3) auf.

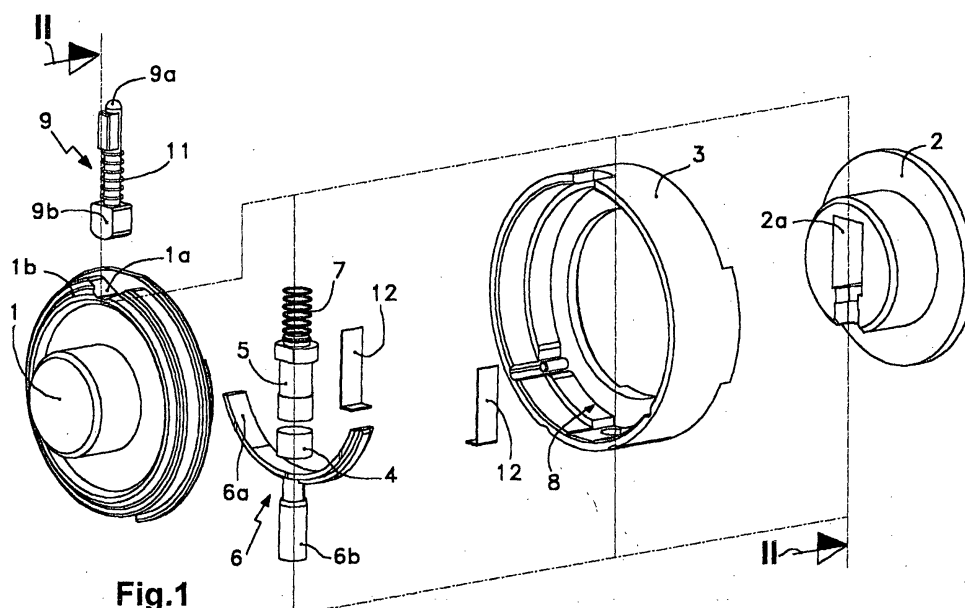


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 5105

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 6 286 347 B1 (FROLOV GEORGE) 11. September 2001 (2001-09-11) * das ganze Dokument *	1	E05B63/16
A	US 5 640 863 A (FROLOV GEORGE) 24. Juni 1997 (1997-06-24) * das ganze Dokument *	1	
A	EP 0 709 535 A (LAPERCHÉ SA) 1. Mai 1996 (1996-05-01) * das ganze Dokument *	1	
A	US 5 027 629 A (LIU YIN-CHIC) 2. Juli 1991 (1991-07-02) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 27. Oktober 2004	Prüfer Pieracci, 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 : 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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 02 02 5105

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.

27-10-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 6286347	B1	11-09-2001	KEINE		

US 5640863	A	24-06-1997	DE	69630795 D1	24-12-2003
			EP	0848779 A1	24-06-1998
			ES	2211971 T3	16-07-2004
			WO	9709501 A1	13-03-1997

EP 0709535	A	01-05-1996	FR	2726312 A1	03-05-1996
			EP	0709535 A2	01-05-1996

US 5027629	A	02-07-1991	KEINE		

EPO FORM P0461

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