



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 844 346 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.04.2000 Patentblatt 2000/16

(51) Int. Cl.⁷: **E05B 13/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.05.1998 Patentblatt 1998/22

(21) Anmeldenummer: **97117029.5**

(22) Anmeldetag: **01.10.1997**

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

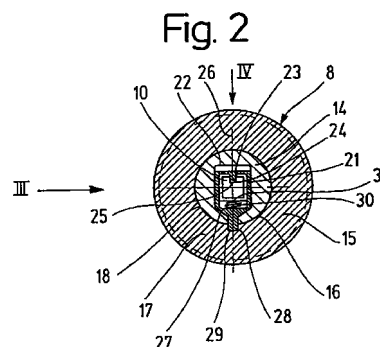
(30) Priorität: **21.11.1996 DE 19648146**

(71) Anmelder:
**ROTO FRANK Aktiengesellschaft
70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)**

(72) Erfinder:
• **Michel, Thomas**
71 263 Weil der Stadt (DE)
• **Mohr, Andreas**
71 111 Waldenbuch (DE)
• **Steiert, Thomas**
73 765 Neuhausen (DE)

(54) **Kupplungsvorrichtung einer Drehmitnahme**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Lösen beziehungsweise Herstellen einer Drehmitnahme eines Mehrkantstabs eines Betätigungsgriffs eines Fensters, einer Tür oder dergleichen, mit einem eine Mehrkantöffnung aufweisenden Drehteil, wobei in die Mehrkantöffnung der Mehrkantstab eingreift oder einsteckbar ist. Es ist vorgesehen, daß das Drehteil (8) aus einem die Mehrkantöffnung (9) aufweisenden Zentralteil (14) und einem an das Zentralteil (14) radial angrenzenden Mitnahmeteil (15) gebildet ist, daß am Zentralteil (14) ein Kupplungsschieber (21) lagert, der in Mitnahmestellung in das Mitnahmeteil (15) eingreift und in Mitnahmestellung mit einem Steuerteil (24) in die Mehrkantöffnung (9) ragt.



EP 0 844 346 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 7029

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 12 76 498 B (FABBRICA ITALIANA MAGNETI MARELLI S.P.A.) 29. August 1968 (1968-08-29) * Spalte 4, Zeile 57 - Spalte 5, Zeile 49; Abbildung *	1	E05B13/00
A	--- EP 0 334 396 A (WINKHAUS FA AUGUST) 27. September 1989 (1989-09-27) * Spalte 9, Zeile 51 - Spalte 10, Zeile 14; Abbildung 1 *	1	
A	--- EP 0 709 535 A (LAPERCHÉ SA) 1. Mai 1996 (1996-05-01) * Spalte 8, Zeile 56 - Spalte 9, Zeile 35; Abbildungen 2,3,5,6 *	1	
A	--- DE 44 03 574 C (WEBASTO KAROSSERIESYSTEME) 26. Januar 1995 (1995-01-26) * Spalte 5, Zeile 8 - Zeile 30; Abbildung *	1	
A	--- EP 0 537 806 A (WINKHAUS AUGUST GMBH CO KG) 21. April 1993 (1993-04-21) * Spalte 11, Zeile 2 - Zeile 45; Abbildungen 6-8 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) E05B E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25. Februar 2000	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 97 11 7029

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.

25-02-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1276498 B		CH 376794 A US 3103830 A BE 602131 A BE 602431 A CH 385662 A DE 1287471 B	17-09-1963
EP 0334396 A	27-09-1989	DE 3606620 A AT 53626 T EP 0235703 A KR 9008654 B US 4833465 A	03-09-1987 15-06-1990 09-09-1987 26-11-1990 23-05-1989
EP 0709535 A	01-05-1996	FR 2726312 A	03-05-1996
DE 4403574 C	26-01-1995	EP 0666399 A JP 7217311 A US 5566593 A	09-08-1995 15-08-1995 22-10-1996
EP 0537806 A	21-04-1993	DE 3915569 A AT 118857 T AT 131899 T AT 141376 T DE 59008498 D DE 59009989 D DE 59010457 D EP 0397179 A EP 0537805 A EP 0599809 A ES 2070945 T JP 3103585 A US 5226256 A	15-11-1990 15-03-1995 15-01-1996 15-08-1996 30-03-1995 01-02-1996 19-09-1996 14-11-1990 21-04-1993 01-06-1994 16-06-1995 30-04-1991 13-07-1993

EPO FORM P0481

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