



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 887 499 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**22.09.1999 Patentblatt 1999/38**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **E05B 63/18**, E05C 9/18,  
E05B 63/20

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**30.12.1998 Patentblatt 1998/53**

(21) Anmeldenummer: **98107163.2**

(22) Anmeldetag: **20.04.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: **27.06.1997 DE 19727365**

(71) Anmelder:  
**Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG  
D-42579 Heiligenhaus (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Bode, Georg**  
**42327 Wuppertal (DE)**  
• **Meerkamp, Manfred**  
**42579 Heiligenhaus (DE)**  
• **Wasserlos, Wolfgang**  
**42549 Velbert (DE)**

(74) Vertreter:  
**Niemann, Uwe, Dr.-Ing.**  
**Ahornstrasse 41**  
**45134 Essen (DE)**

(54) **Schaltenschloß für eine Treibstange in einer Tür oder dergleichen**

(57) Die Erfindung betrifft ein Schaltschloß für eine Treibstange in einer Tür oder dergleichen mit einem zylindrischen Gehäuse (4) für die darin geführte, federbelastete Treibstange (1), mit einem am Gehäuse (4) geführten, zumindest abschnittsweise zylindrischen, federbelasteten Schaltelement (15) sowie mit einer Verriegelungseinrichtung, die die Treibstange (1) in eingefahrener Stellung hält und die Treibstange (1) nach Betätigen des Schaltelementes (15) frei gibt. Ein Schaltschloß, das bei kompaktem konstruktivem Aufbau die Treibstange in definierter eingefahrener Stellung hält, ist dadurch gekennzeichnet, daß das Gehäuse (4) wenigstens eine Durchgriffsöffnung (7) für einen darin radial verschieblichen Rastschieber (8) aufweist, daß das Schaltelement (15) das Gehäuse (4) umgibt und daß das Schaltelement (15) innenseitig ein Widerlager für den Rastschieber (8) aufweist, das den Rastschieber (8) bei ausgefahrenem Schaltelement (15) in Verriegelungsstellung hält, während ein Schaltelement den Rastschieber frei gibt.

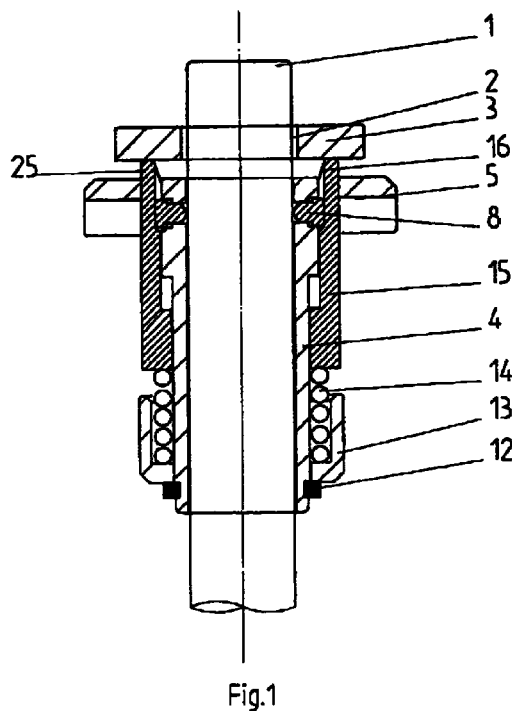


Fig.1

EP 0 887 499 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 10 7163

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	EP 0 348 971 A (BKS GMBH) 3. Januar 1990 (1990-01-03) * das ganze Dokument *	1	E05B63/18 E05C9/18 E05B63/20
A	--- EP 0 635 611 A (COSTRUZIONI ITALIANE SERRATURE AFFINI C.I.S.A. S.P.A.) 25. Januar 1995 (1995-01-25) * Spalte 3, Zeile 22 - Zeile 43; Abbildung *	1	
A	--- GB 2 131 078 A (JGR ENTERPRISES INC) 13. Juni 1984 (1984-06-13) * das ganze Dokument *	1	
A	--- EP 0 712 984 A (CORBIN CO.) 22. Mai 1996 (1996-05-22) * Spalte 3, Zeile 44 - Spalte 4, Zeile 20; Abbildung *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E05B E05C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>3. August 1999</b>	Prüfer <b>Pieracci, A</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 98 10 7163

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.

03-08-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0348971 A	03-01-1990	DE 3822286 A	04-01-1990
		AT 86348 T	15-03-1993
		DE 8816841 U	15-11-1990
EP 0635611 A	25-01-1995	IT 1264174 B	23-09-1996
		DE 69408050 D	26-02-1998
		DE 69408050 T	20-08-1998
		ES 2111809 T	16-03-1998
GB 2131078 A	13-06-1984	US 4478444 A	23-10-1984
EP 0712984 A	22-05-1996	IT 80940195 U	21-05-1996

EPO FORM P0481

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