



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 978 611 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.02.2000 Patentblatt 2000/07

(51) Int. Cl.⁷: **E05B 47/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.02.2000 Patentblatt 2000/06

(21) Anmeldenummer: **99111686.4**

(22) Anmeldetag: **16.06.1999**

(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: **31.07.1998 DE 19834692**

(71) Anmelder:
**HEWI Heinrich Wilke GmbH
34454 Bad Arolsen (DE)**

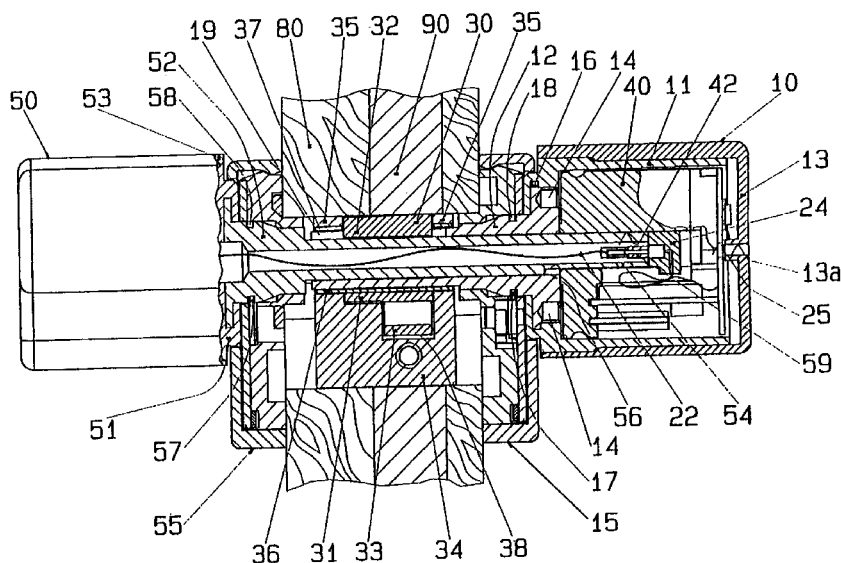
(72) Erfinder:
• **Hankel, Willi**
34513 Waldeck (DE)
• **Uhlmann, Günter**
97204 Höchberg (DE)

(74) Vertreter:
Manitz, Finsterwald & Partner
Postfach 22 16 11
80506 München (DE)

(54) **Schliesssystem**

(57) Die Erfindung betrifft ein Schliesssystem für Türen mit einem einer Türinnenseite zugeordneten Innendrehknopf (10), der mit einem Schließelement (30) zur Betätigung eines Riegels drehfest verbunden ist, und einem Außendrehknopf (50), wobei der Innendrehknopf mit einer Hülse (12) drehfest verbunden ist, auf der das Schließelement drehfest angeordnet ist, und der Außendrehknopf mit einer Welle (52) drehfest verbunden ist, die sich durch die Hülse des Innendreh-

knopfs erstreckt und mit einer im Innendrehknopf angeordneten Kupplungseinheit (40) drehfest verbunden ist, die in einem Freilaufzustand gegenüber dem Innendrehknopf frei verdrehbar und in einem Mitnahmezustand drehfest mit dem Innendrehknopf gekoppelt ist, und wobei die Hülse des Innendrehknopfs und die Welle des Außendrehknopfs axial gegeneinander verschiebbar sind.



EP 0 978 611 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 1686

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 040 391 A (LIN JUI C) 20. August 1991 (1991-08-20) * das ganze Dokument *	1-4,7,9,10	E05B47/06
A	EP 0 819 810 A (WILKE HEINRICH HEWI GMBH) 21. Januar 1998 (1998-01-21) * das ganze Dokument *	1,3,4,6,7	
A	EP 0 588 209 A (ITALIANA SERRATURE AFFINI) 23. März 1994 (1994-03-23) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 92 02 670 U (SCHULTE - SCHLAGBAUM AG) 15. Juli 1993 (1993-07-15) * das ganze Dokument *	1	
A	WO 96 23120 A (JAEGER ROLF) 1. August 1996 (1996-08-01) * das ganze Dokument *	1,4,9,10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E05B
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	2. Dezember 1999	Henkes, R	
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			

E-PO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 99 11 1686

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

02-12-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5040391	A	20-08-1991	KEINE		
EP 0819810	A	21-01-1998	DE	29603652 U	26-06-1997
EP 0588209	A	23-03-1994	IT	1258149 B	20-02-1996
DE 9202670	U	15-07-1993	KEINE		
WO 9623120	A	01-08-1996	EP	0805905 A	12-11-1997

EPO FORM P0461

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