



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 321 605 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.12.2006 Patentblatt 2006/52

(51) Int Cl.:
E05B 3/00 (2006.01) E05B 13/10 (2006.01)
E05C 9/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.06.2003 Patentblatt 2003/26

(21) Anmeldenummer: **02027871.9**

(22) Anmeldetag: **13.12.2002**

(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 SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO

- **Ludwig, Manfred**
35096 Weimar (DE)
- **Stingl, Susanne**
35315 Homberg/Ohm (DE)
- **Kleis, Matthias**
34613 Schwalmstadt (DE)

(30) Priorität: **21.12.2001 DE 10163707**

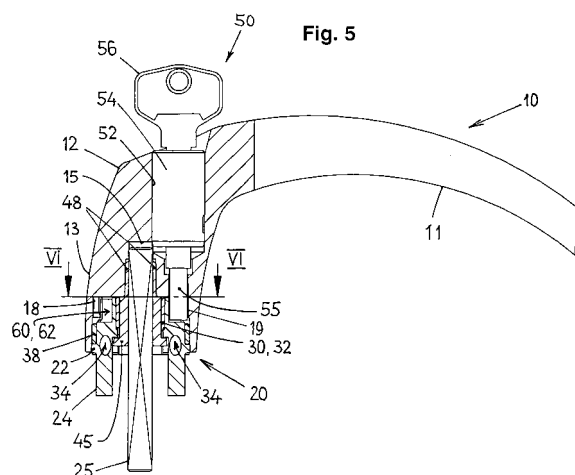
(71) Anmelder: **HOPPE AG**
D-35260 Stadtallendorf (DE)

(74) Vertreter: **Olbricht, Karl Heinrich**
Olbricht & Buchhold,
Am Weinberg 15
35096 Weimar/Lahn (DE)

(72) Erfinder:
• **Eckhardt, Martin, Dr.**
35041 Marburg (DE)

(54) **Betätigungshandhabe**

(57) Eine Betätigungshandhabe, z.B. ein Fenstergriff 10, hat im Griffhals 13 ein Loch 15 für einen Vierkant-Mitnehmer 25. Ein Grundkörper 20 lagert den Griffhals 13 und ist von ihm axial einspringend umschlossen; er wird mit Nocken 24 an einer Anschlagfläche befestigt. Eine zentrische Bohrung 26 lagert eine von dem Vierkant 25 durchsetzte, diesen innen führende Buchse 32. Der Grundkörper 20 ist zudem mit einem äußeren Gleitring 38 im Griffhals 12 gelagert bzw. geführt. Ein Rastkörper 30 hat oder bildet eine Verdrehsicherung, d.h. ein mit der Buchse 32 einstückiges Federelement 40 mit z.B. zwei bogenförmigen Stegen 42 oder Doppelstegen 68, die Rastnasen 44 tragen, um mit im Griffhals-Inneren 14 befindlichen Rastelementen 18 bevorzugte Griffpositionen festzulegen. Der Vierkant 25 ist von Spreizteilen 48 einer Dübelbuchse 45 umschlossen, die ein Hülsenteil 46 in der Buchse 32 lagert. Von einem Flansch 22 des Grundkörpers 20 stehen die Nocken 24 parallel zur Achse der Bohrung 26 ab; sie haben schräg dazu verlaufende Gewindelöcher 34, in die Schrauben 35 einziehbar sind. Eine verriegel- oder abschließbare Bauform hat einen im Griffhals 12 verschiebblichen Riegelbolzen 55 zum Eingriff in eine Höhlung 62 wenigstens eines Grundkörper-Fortsatzes 60.



EP 1 321 605 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 7871

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 197 44 141 C1 (ROTO FRANK AG [DE]) 4. März 1999 (1999-03-04) * das ganze Dokument *	1-20	INV. E05B3/00 E05B13/10 E05C9/02
A	EP 0 386 651 A2 (HOPPE GMBH CO KG [DE]) 12. September 1990 (1990-09-12) * das ganze Dokument *	1-20	
A	DE 195 41 214 C1 (ROTO FRANK AG [DE]) 16. Januar 1997 (1997-01-16) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1	
A	EP 0 763 638 A1 (HOPPE AG [DE]) 19. März 1997 (1997-03-19) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B E05C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 20. November 2006	Prüfer Friedrich, Albert
KATEGORIE DER GENANTEN 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	

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 02 7871

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.

20-11-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19744141 C1	04-03-1999	EP 0908585 A2	14-04-1999
		HU 9802248 A1	28-09-1999
EP 0386651 A2	12-09-1990	KEINE	
DE 19541214 C1	16-01-1997	AT 409023 B	27-05-2002
		AT 170396 A	15-09-2001
		CH 691870 A5	15-11-2001
		IT MI962227 A1	27-04-1998
EP 0763638 A1	19-03-1997	AT 182197 T	15-07-1999
		DE 29514774 U1	09-11-1995
		ES 2135650 T3	01-11-1999

EPO FORM P0461

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