



(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)

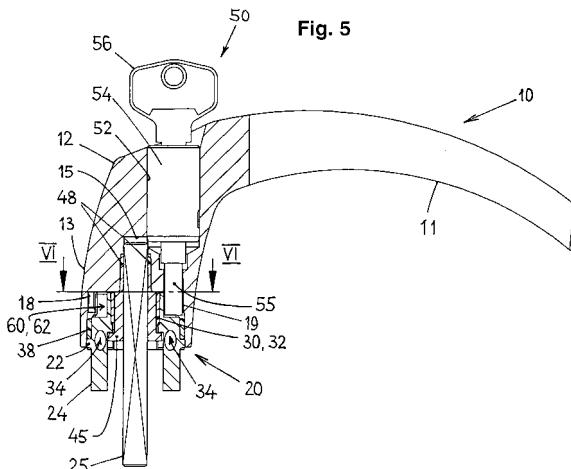
(30) Priorität: 21.12.2001 DE 10163707

(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 Verdrehssicherung, 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-Innen 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 abchließbare Bauform hat einen im Griffhals 12 verschieblichen Riegelbolzen 55 zum Eingriff in eine Höhlung 62 wenigstens eines Grundkörper-Fortsatzes 60.





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			
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 20. November 2006	Prüfer Friedrich, Albert
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 7871

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendifikumente 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 Patendifikument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19744141	C1	04-03-1999	EP HU	0908585 A2 9802248 A1		14-04-1999 28-09-1999
EP 0386651	A2	12-09-1990		KEINE		
DE 19541214	C1	16-01-1997	AT AT CH IT	409023 B 170396 A 691870 A5 MI962227 A1		27-05-2002 15-09-2001 15-11-2001 27-04-1998
EP 0763638	A1	19-03-1997	AT DE ES	182197 T 29514774 U1 2135650 T3		15-07-1999 09-11-1995 01-11-1999