



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 201 850 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.08.2003 Patentblatt 2003/35

(51) Int Cl.7: **E05B 3/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.05.2002 Patentblatt 2002/18

(21) Anmeldenummer: **01125089.1**

(22) Anmeldetag: **22.10.2001**

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

(72) Erfinder: **Herberg, Marc**
40883 Ratingen (DE)

(74) Vertreter: **Ackmann, Günther, Dr.-Ing. et al**
Ackmann, Menges & Demski,
Patentanwälte
Tonhallenstrasse 16
47051 Duisburg (DE)

(30) Priorität: **23.10.2000 DE 10052495**

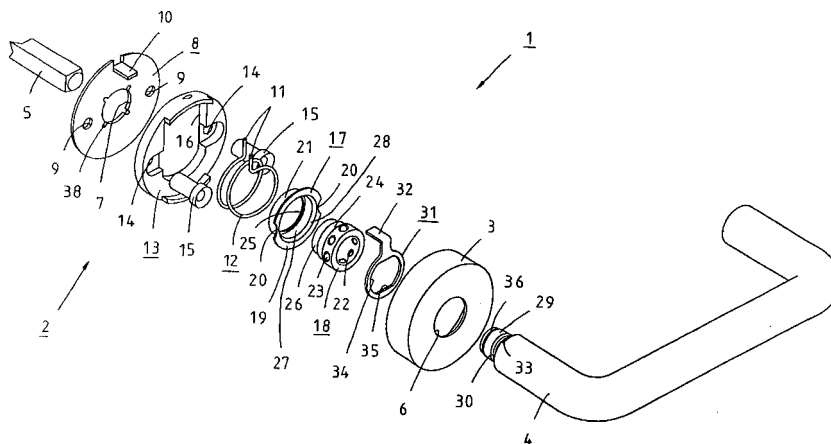
(71) Anmelder: **Karl Woelm & Sohn Baubeschläge
GmbH**
42579 Heiligenhaus (DE)

(54) Befestigungsvorrichtung

(57) Die Erfindung betrifft eine Befestigungsvorrichtung 1, insbesondere für ein Fenster- oder Türdrehgriff, bestehend aus einem zur Montage vorgesehen flächenbündigen Lagerunterteil 8 mit zumindest einem Durchbruch 7 und einer Lagerbuchse zur Aufnahme eines axial festen und drehbar gelagerten Griffhalses 29. Um eine sichere Drehlagerung und schnelle Montage mit hoher Gebrauchstauglichkeit der erfindungsgemäßen Befestigungsvorrichtung zu erzielen wird vorgesehen, dass die Lagerbuchse mit dem Lagerunterteil 8 ortsfest verbunden ist und eine Verriegelungseinrichtung 12, 17, 18 aufweist, welche zur Lagerung und Festlegung des

Griffhalses 29 vorgesehen ist, wobei eine Arretierung der Befestigungseinrichtung 12, 17, 18 durch ein federbeaufschlagtes Sperrmittel 17 erfolgt. Die Lagerung und Montage des Türgriffs 4 kann somit beidseitig des Türblatts vorgenommen werden und braucht nicht mehr ausschließlich über den zur Betätigung der Schlossnuss vorgesehenen Vierkantstab 5 erfolgen. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit die Unterkonstruktion ohne große Probleme und einen möglicherweise hinderlichen Türgriff vorzumontieren und durch einfaches Eindrücken des Sperrmittels 17 eine einfache Montage und Demontage des Türgriff 4 vorzunehmen.

Fig.1



EP 1 201 850 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 5089

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 93 19 981 U (BEHLE BESCHLAEGE UND ARMATUREN) 20. April 1995 (1995-04-20) * Seite 7, Zeile 16 - Zeile 27; Abbildungen 1,12-15 *	1-3	E05B3/06
X	US 5 960 517 A (SPREKELER GUNTHER) 5. Oktober 1999 (1999-10-05) * das ganze Dokument *	1	
X	DE 297 16 436 U (FSB FRANZ SCHNEIDER BRAKEL GMB) 11. Dezember 1997 (1997-12-11) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 200 07 818 U (HOPPE AG ST MARTIN) 3. August 2000 (2000-08-03) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 3. Juli 2003	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 : 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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 01 12 5089

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.

03-07-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 9319981	U	20-04-1995	DE	9319981 U1	20-04-1995

US 5960517	A	05-10-1999	AU	696415 B2	10-09-1998
			AU	5260896 A	30-10-1996
			WO	9632555 A1	17-10-1996
			NZ	304743 A	29-03-1999

DE 29716436	U	11-12-1997	DE	29716436 U1	11-12-1997

DE 20007818	U	03-08-2000	DE	20007818 U1	03-08-2000
			AT	242390 T	15-06-2003
			EP	1152106 A1	07-11-2001

EPO FORM P0461

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