

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 607 552 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**04.01.2006 Patentblatt 2006/01**

(51) Int Cl.:  
**E05B 3/06 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**21.12.2005 Patentblatt 2005/51**

(21) Anmeldenummer: **05001504.9**

(22) Anmeldetag: **26.01.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR LV MK YU**

(30) Priorität: **12.05.2004 DE 202004007568 U**  
**03.06.2004 DE 202004008821 U**  
**30.07.2004 DE 202004012051 U**

(71) Anmelder: **Jans GmbH**  
**63069 Offenbach (DE)**

(72) Erfinder: **F. Jans**  
**63069 Offenbach (DE)**

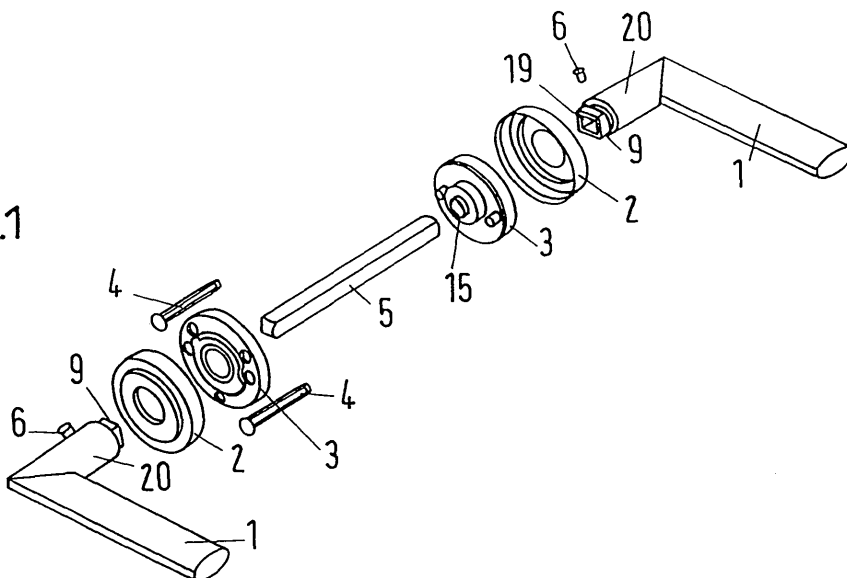
(74) Vertreter: **KEIL & SCHAAFHAUSEN**  
**Patentanwälte**  
**Cronstettenstrasse 66**  
**60322 Frankfurt am Main (DE)**

### (54) Drückeranordnung

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Drückeranordnung, wobei der Drücker (1) einen Führungshalsabschnitt (9) aufweist, welcher in einer Lagerbuchse (10) ggf. gegen die Wirkung einer Rückholfeder (17) drehbar aufgenommen ist, und wobei der Drücker (1) relativ zu dem Montageelement (2) und damit auch der Lagerbuchse (10) axial festlegbar ist, und ist dadurch gekennzeichnet, dass der Führungshalsabschnitt (9) eine unrunde Umfangskontur, z.B. auf Grund von auf einander gegenüber liegenden Längsseiten vorgesehenen Abflachungen (11), aufweist, welche sich vom stirnseitigen Ende

des Führungshalsabschnitts (9) bis zu einer Umfangsnut (12) des Führungshalsabschnitts (9) erstreckt bzw. erstrecken, dass an bzw. in dem Montageelement (3) ein z.B. als Ringscheibe ausgebildeter Riegel (8) mit einer zu der unrunder Umfangskontur des Führungshalsabschnitts (9) komplementären Innenkontur einer Durchtrittsöffnung (13) aus einer Freigabestellung, in welcher der Führungshalsabschnitt (9) in die Durchtrittsöffnung (13) des Riegels (8) so weit einsteckbar ist, dass sich der Riegel (8) auf Höhe der axialen Lage der Umfangsnut (12) befindet.

Fig.1



EP 1 607 552 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 05 00 1504

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 942 121 A (KARCHER GMBH & CO) 15. September 1999 (1999-09-15) * Spalte 4, Absatz 16 - Spalte 5, Absatz 21; Abbildungen 1-4 *	1-9	E05B3/06
A	EP 0 213 849 A (GAINSBOROUGH HARDWARE INDUSTRIES LIMITED) 11. März 1987 (1987-03-11) * Spalte 3, Zeile 8 - Spalte 4, Zeile 28; Abbildungen 1-6 *	1-9	
A,D	DE 200 04 018 U1 (FSB FRANZ SCHNEIDER BRAKEL GMBH & CO) 27. April 2000 (2000-04-27) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 27. Oktober 2005	Prüfer Friedrich, A
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			

2  
EPO FORM 1503 (03.92) (P04C03)

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

EP 05 00 1504

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.

27-10-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0942121	A	15-09-1999	AT 199430 T DE 19809251 A1	15-03-2001 09-09-1999
-----				
EP 0213849	A	11-03-1987	KEINE	
-----				
DE 20004018	U1	27-04-2000	KEINE	
-----				

EPO FORM P0461

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