

(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)

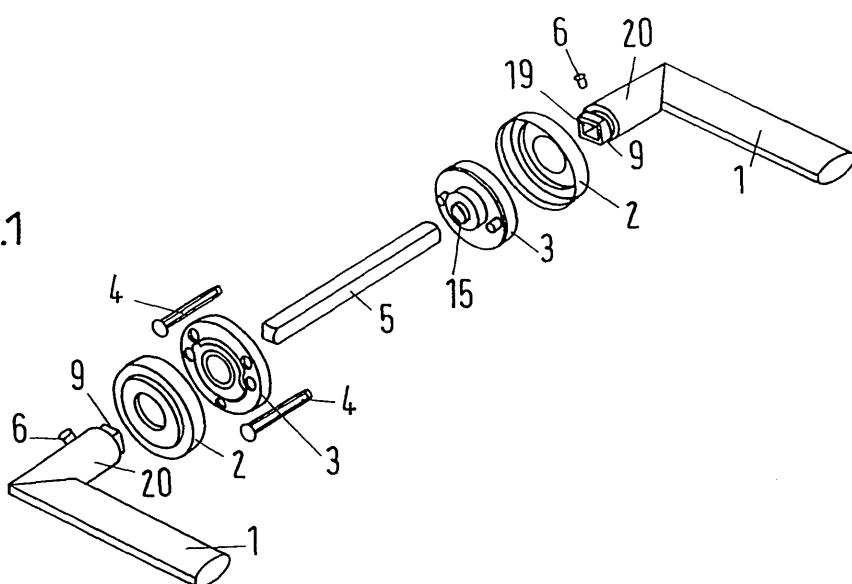
(74) Vertreter: KEIL & SCHAAFHAUSEN
Patentanwälte
Cronstettenstrasse 66
60322 Frankfurt am Main (DE)

(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 unrunderen 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





| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|--|---|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreff 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 |
| 2 | Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | |
| | Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer |
| | München | 27. Oktober 2005 | Friedrich, A |
| 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 | |
| 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 | | | |

**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 DE | 199430 T 19809251 A1 | | 15-03-2001 09-09-1999 |
| EP 0213849 | A | 11-03-1987 | | KEINE | | |
| DE 20004018 | U1 | 27-04-2000 | | KEINE | | |