

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 726 748 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.11.2007 Patentblatt 2007/47

(51) Int Cl.:
E05B 17/22^(2006.01) *E05B 15/02*^(2006.01)
E05B 45/06^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.11.2006 Patentblatt 2006/48

(21) Anmeldenummer: 06113504.2

(22) Anmeldetag: 04.05.2006

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

(30) Priorität: 25.05.2005 DE 202005008396 U

(71) Anmelder: SCHÜCO International KG
33609 Bielefeld (DE)

(72) Erfinder: FAHL, Burkhard
33415, Verl (DE)

(74) Vertreter: Dantz, Jan Henning et al
Loesenbeck - Stracke - Specht - Dantz
Am Zwinger 2
33602 Bielefeld (DE)

(54) Zustandsüberwachungseinrichtung für Griffbeschläge für Fenster oder Türen

(57) Eine Zustandsüberwachungseinrichtung für Griffbeschläge (1) für Fenster oder Türen umfasst einen drehbaren Handgriff (2) und einen Drückerstift (3), wobei die Zustandsüberwachungseinrichtung ein sich bei Bewegungen des Handgriffes mitbewegendes, sensierbares oder schaltendes Element (19) und einen korrespondie-

renden Sensor (20, 21) bzw. ein korrespondierendes Schaltelement aufweist. Ferner ist ein Getriebe (23) zur Umsetzung der Drehbewegung des Handgriffes (2) in eine lineare Bewegung des sensierbaren oder schaltenden Elementes (19) vorgesehen. Diese Ausgestaltung führt mit einfachen konstruktiven Mitteln zu einer hohen Schaltgenauigkeit.

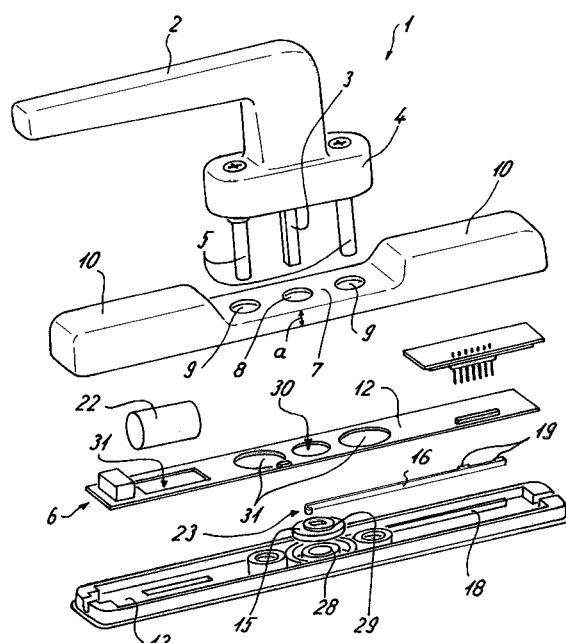


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2003/061849 A1 (YEH TSUN-TSAI) 3. April 2003 (2003-04-03) * Absatz [0017] - Absatz [0033]; Abbildungen 1-6 * -----	1-4,6, 15,21,22	INV. E05B17/22 E05B15/02 E05B45/06
X	EP 0 397 179 A2 (AUGUST WINKHAUS GMBH & CO KG) 14. November 1990 (1990-11-14) * Spalte 16, Zeile 34 - Spalte 17, Zeile 48; Abbildungen 1-4,6 * -----	1,2,4,6, 11, 13-15, 17,19-22	
X	DE 203 15 850 U1 (AUGUST WINKHAUS GMBH & CO. KG) 11. Dezember 2003 (2003-12-11) * Absatz [0015]; Abbildungen 1,2 * -----	1,2,4,6, 11,13, 15,17, 21,22	
X	EP 1 365 089 A2 (INPRO TECHNIK GMBH) 26. November 2003 (2003-11-26) * Absatz [0028]; Abbildungen 1-4,26,27 * -----	1,11,13, 21,22	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X	US 1 674 570 A (ALFRED RE) 19. Juni 1928 (1928-06-19) * Abbildungen 1-4 * -----	1	E05B G08B E05C
X	US 2003/206104 A1 (LOWRY PHILLIP W ET AL) 6. November 2003 (2003-11-06) * Abbildungen 3-5 * -----	1-4,6, 15,21,22	
X	US 1 633 468 A (JOHN YENDRUCH) 21. Juni 1927 (1927-06-21) * Seite 1, Zeile 55 - Zeile 105; Abbildungen 1-8 * -----	1-4,6, 21,22	
		-/-	
3	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenart		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		12. Oktober 2007	PEREZ MENDEZ, J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum 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 : niederdruckliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 11 3504

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE															
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)												
D,A	DE 89 07 452 U1 (BKS GMBH) 31. August 1989 (1989-08-31) * das ganze Dokument * -----	1-4,6, 11,13, 16,21,22													
A	FR 2 568 390 A1 (OCEANIC SA) 31. Januar 1986 (1986-01-31) * Seite 2, Zeile 2 - Zeile 34; Abbildungen 1,2 * -----	1,7													
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)															
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <p>3</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>Den Haag</td> <td>12. Oktober 2007</td> <td>PEREZ MENDEZ, J</td> </tr> <tr> <td colspan="3"> 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 </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> 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 </td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	Den Haag	12. Oktober 2007	PEREZ MENDEZ, J	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		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer													
Den Haag	12. Oktober 2007	PEREZ MENDEZ, J													
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															

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

EP 06 11 3504

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.

12-10-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2003061849	A1	03-04-2003	TW	484646 Y	21-04-2002
EP 0397179	A2	14-11-1990	AT AT AT DE ES JP	118857 T 131899 T 141376 T 3915569 A1 2070945 T3 3103585 A	15-03-1995 15-01-1996 15-08-1996 15-11-1990 16-06-1995 30-04-1991
DE 20315850	U1	11-12-2003		KEINE	
EP 1365089	A2	26-11-2003	AT DE DK ES	346206 T 20208183 U1 1365089 T3 2276996 T3	15-12-2006 12-09-2002 26-03-2007 01-07-2007
US 1674570	A	19-06-1928		KEINE	
US 2003206104	A1	06-11-2003		KEINE	
US 1633468	A	21-06-1927		KEINE	
DE 8907452	U1	31-08-1989		KEINE	
FR 2568390	A1	31-01-1986	SE	443673 B	03-03-1986