(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

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.11.2006 Patentblatt 2006/48

(21) Anmeldenummer: **06113504.2**

(22) Anmeldetag: **04.05.2006**

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

(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 Zustandüberwachungseinrichtung ein sich bei Bewegungen des Handgriffes mitbewegendes, sensierbares oder schaltendes Element (19) und einen korrespondierenden 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.

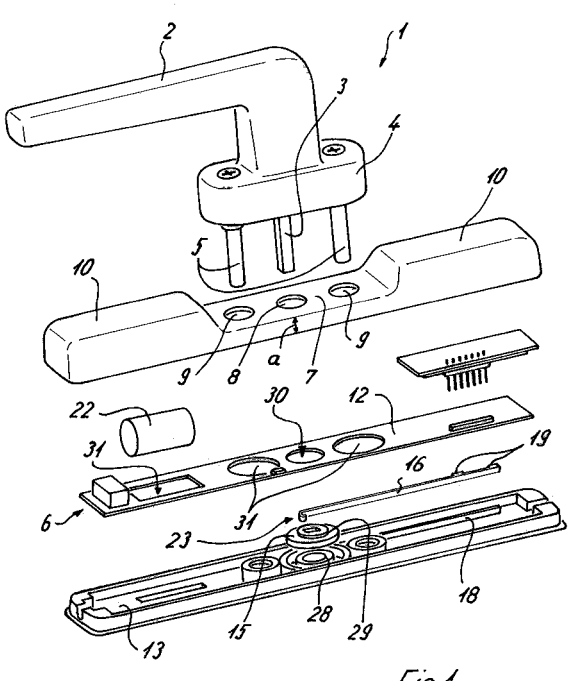


Fig. 1

EP 1 726 748 A3

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)
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	

-/--

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

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

3

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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)

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

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

3

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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 118857 T	15-03-1995
		AT 131899 T	15-01-1996
		AT 141376 T	15-08-1996
		DE 3915569 A1	15-11-1990
		ES 2070945 T3	16-06-1995
		JP 3103585 A	30-04-1991
DE 20315850 U1	11-12-2003	KEINE	
EP 1365089 A2	26-11-2003	AT 346206 T	15-12-2006
		DE 20208183 U1	12-09-2002
		DK 1365089 T3	26-03-2007
		ES 2276996 T3	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

EPO FORM P0461

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