



(11) EP 1 707 725 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.10.2009 Patentblatt 2009/43

(51) Int Cl.:
E05F 15/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.10.2006 Patentblatt 2006/40

(21) Anmeldenummer: 06002406.4

(22) Anmeldetag: 07.02.2006

(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: 02.04.2005 DE 102005015206

(71) Anmelder:
• Haake, André
48703 Stadtlohn (DE)
• Haake, Oliver
48703 Stadtlohn (DE)
• Haake, Patrick
48691 Vreden (DE)

(72) Erfinder:
• Haake, André
48703 Stadtlohn (DE)
• Haake, Oliver
48703 Stadtlohn (DE)
• Haake, Patrick
48691 Vreden (DE)

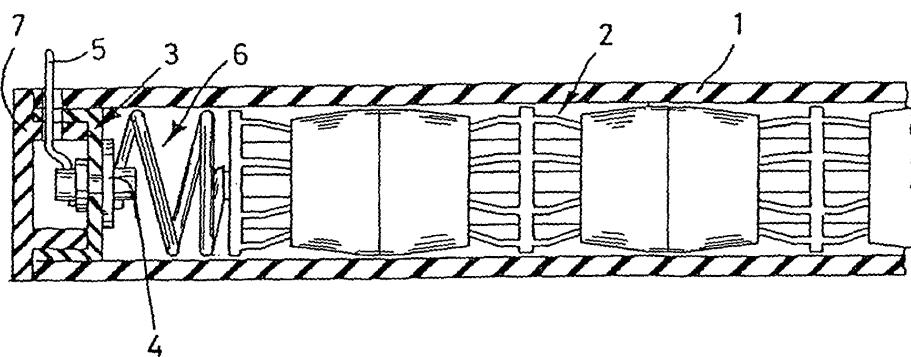
(74) Vertreter: Habbel, Hans-Georg
Habbel & Habbel,
Patentanwälte,
Am Kanonengraben 11
48151 Münster (DE)

(54) Sicherheitsleiste als Schaltleiste

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Sicherheitsleiste als Schaltleiste für eine Stoß- oder Schließkantsicherung bzw. Schaltmatte mit einer Vielzahl aneinander gereiht angeordneter Kontaktlemente, die in Ruhestellung unter Einwirkung einer elastischen Vorspannung an stirnseitig vorgesehenen Kontaktstellen anein-

ander anliegen und unter Einwirkung einer äußeren Kraft den Kontakt unterbrechend auseinander bewegbar sind, wobei zwischen den einzelnen Kontaktlementen Isolierkeilringe angeordnet sind, wobei der Außendurchmesser der Isolierkeilringe unter Einwirkung einer äußeren Kraft verringerbar ist.

FIG.1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 00 2406

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	
X	DE 196 13 436 C1 (HAAKE ANDRE [DE]; HAAKE OLIVER [DE]; HAAKE PATRICK [DE]) 5. Juni 1997 (1997-06-05) * Spalte 1, Zeilen 44-55 * * Seite 2, Zeilen 2-5,39-45 *	1-3,7, 9-11	INV. E05F15/00
Y	-----	8	
Y	DE 38 43 478 C1 (HAAKE, ANDRE; HAAKE, OLIVER; HAAKE, PATRIK, 4286 SUEDLOHN, DE) 8. Februar 1990 (1990-02-08) * Spalte 1, Zeilen 9-16 * * Spalte 1, Zeile 66 - Spalte 2, Zeile 15 * * Abbildung 1 *	8	
D,A	EP 0 234 523 A (HAAKE WERNER [DE]; HAAKE ANDRE [DE]) 2. September 1987 (1987-09-02) * Seite 3, Zeilen 17-32 * * Seite 4, Zeilen 7-13,26-31 * * Abbildungen 3,4 *	1-11	
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	7. September 2009	Meyer, Andrea
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 Anmelddatum 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 00 2406

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentsdokumente 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.

07-09-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentsdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19613436	C1	05-06-1997	AT WO EP ES JP JP US	176946 T 9738199 A1 0839250 A1 2130003 T3 3647879 B2 2000508113 T 5942966 A		15-03-1999 16-10-1997 06-05-1998 16-06-1999 18-05-2005 27-06-2000 24-08-1999
DE 3843478	C1	08-02-1990		KEINE		
EP 0234523	A	02-09-1987	DE	3606499 C1		16-07-1987