



(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)

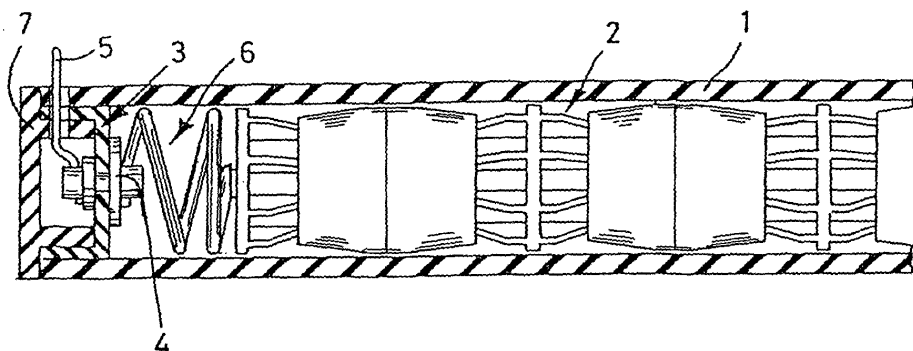
(74) Vertreter: **Habbel, Hans-Georg**
Habbel & Habbel,
Patentanwälte,
Am Kanonengraben 11
48151 Münster (DE)

(54) **Sicherheitsleiste als Schaltleiste**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Sicherheitsleiste als Schaltleiste für eine Stoß- oder Schließkanten-sicherung bzw. Schaltmatte mit einer Vielzahl aneinander gereiht angeordneter Kontaktelemente, 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 Kontaktelementen 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			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 7. September 2009	Prüfer 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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

**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 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.

07-09-2009

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

EPO FORM P0461

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