



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.10.2001 Patentblatt 2001/42

(51) Int Cl.7: **E05F 15/00**, F16P 3/12,
H01H 3/14

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.08.2001 Patentblatt 2001/31

(21) Anmeldenummer: **01101714.2**

(22) Anmeldetag: **25.01.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
• **Haake, André**
48703 Stadtlohn (DE)
• **Haake, Oliver**
46354 Südlohn (DE)
• **Haake, Patrick**
48691 Vreden (DE)

(30) Priorität: **25.01.2000 DE 10002926**

(71) Anmelder:
• **Haake, André**
48703 Stadtlohn (DE)
• **Haake, Oliver**
46354 Südlohn (DE)
• **Haake, Patrick**
48691 Vreden (DE)

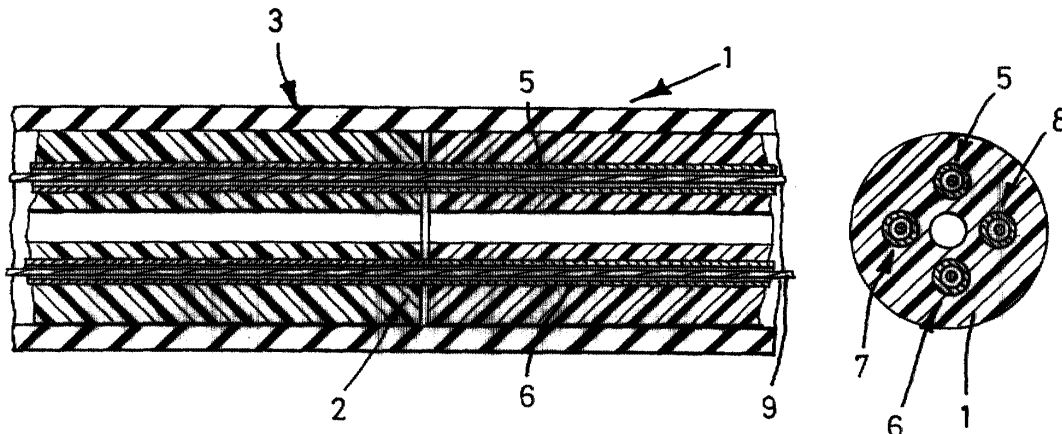
(74) Vertreter: **Habbel, Hans-Georg, Dipl.-Ing.**
Habbel & Habbel,
Patentanwälte,
Am Kanonengraben 11
48151 Münster (DE)

(54) **Schaltleiste für eine Schliesskanten-Sicherung**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Sicherheitsleiste für eine Schließkanten-Sicherung als Schaltleiste mit einer elektrischen Schalteinrichtung, wobei die Sicherheitsleiste aus einer Vielzahl von Kontaktleitungen aufweisenden Kontaktelementen besteht, die in einem Schlauch aneinandergereiht angeordnet sind und die

Kontaktelemente in Ruhestellung an stirnseitig vorgesehenen Kontaktstellen der Kontaktleitungen aneinander anliegen und unter der Einwirkung einer äußeren Kraft bei örtlicher Verformung des Schlauches den Kontakt unterbrechend auseinanderbewegt werden, wobei in jedem einzelnen Kontaktelement mehrere Kontaktleitungen angeordnet sind.

FIG.1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 1714

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 30 01 231 A (BUTZBACH ARNOLD) 23. Juli 1981 (1981-07-23)	1,2,5	E05F15/00 F16P3/12 H01H3/14
Y	* Seite 9, Zeile 8 - Zeile 13 * * Ansprüche 1,4,7,8 * * Abbildungen *	3,4	
D,Y	--- WO 97 38199 A (HAAKE ANDRE ;HAAKE PATRICK (DE); HAAKE OLIVER (DE)) 16. Oktober 1997 (1997-10-16) * Seite 5, Zeile 5 - Zeile 9 * * Abbildung 3 * -----	3,4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E05F H01H F16P
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22. August 2001	Prüfer Moreau, C
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 : mündliche 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	

EPC FORM 1503 03 82 (P04003)

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

EP 01 10 1714

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

22-08-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3001231 A	23-07-1981	KEINE	
WO 9738199 A	16-10-1997	DE 19613436 C	05-06-1997
		AT 176946 T	15-03-1999
		DE 59700095 D	01-04-1999
		EP 0839250 A	06-05-1998
		ES 2130003 T	16-06-1999
		JP 2000508113 T	27-06-2000
		US 5942966 A	24-08-1999

EPC FORM P0481

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