



(11)

EP 1 447 511 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.12.2008 Patentblatt 2008/50

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.08.2004 Patentblatt 2004/34

(21) Anmeldenummer: **04001793.1**

(22) Anmeldetag: **28.01.2004**

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

(30) Priorität: **17.02.2003 DE 20302605 U**

(71) Anmelder: **Mayser GmbH & Co. KG
89073 Ulm (DE)**

(72) Erfinder:

- Homberger, Frank
79669 Zell im Wiesental (DE)
- Sztejkowski, Jean-Marc
68440 Steinbrunn le Bas (FR)

(74) Vertreter: **Gehrsitz, Stefan et al
Charrier Rapp & Liebau
Patentanwälte
Postfach 31 02 60
86063 Augsburg (DE)**

(54) Sicherheitsleiste

(57) Die Erfindung betrifft eine Sicherheitsleiste zur Anordnung an Schließkanten bewegbarer Einrichtungen, - mit einer Schalteinrichtung (1), die eine Kontaktelementekette (2) aufweist, welche von einer Vielzahl von Kontaktelementen (2a, 2b, ..., 2x, 2y) gebildet ist, die längs der Sicherheitsleiste so aneinander gereiht sind, dass jedes Kontaktelement (2a; 2b; 2x; 2y) in einem Ruhezustand nach beiden Seiten mit dem jeweils benachbarten Kontaktelement (2b; 2a; 2y; 2x) elektrisch leitend verbunden ist und die elektrische Verbindung zwischen benachbarten Kontaktelementen zumindest lokal bei Verbiegen der Schalteinrichtung (1) durch äußeren Druck

auf die Sicherheitsleiste gelöst wird,
 - mit einem elastischen Schlauch (4), in dem die Kontaktelementekette (2) angeordnet ist, und
 - mit Verschlußelementen (3, 5) zum Verschließen der stirnseitigen Enden des Schlauches (4), wobei zumindest eines der Verschlußelemente (5) eine Einrichtung zur Durchführung des elektrischen Kontakts des ersten bzw. letzten Kontaktelements der Kontaktelementekette (2) aufweist.

Um bei der Montage einer solchen Sicherheitsleiste eine Anpassung an die örtlichen Gegebenheiten zu ermöglichen ist vorgesehen, daß zumindest das eine Verschlußelement (5) ein in seiner Länge anpassbares Distanzstück (6) umfaßt.

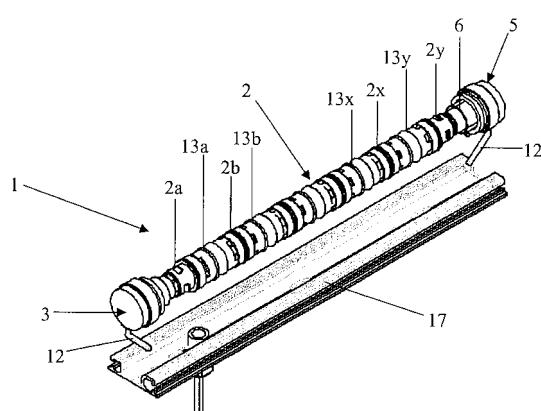


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 1793

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	EP 1 063 380 A (HAAKE ANDRE [DE]; HAAKE OLIVER [DE]; HAAKE PATRICK [DE]) 27. Dezember 2000 (2000-12-27) * Absätze [0018], [0019] * * Abbildungen 2,4 *	1-3,9, 10,13-16	INV. E05F15/00
A		4,5,17, 18	
X	DE 196 47 721 A1 (WAMPFLER AG [DE]) 20. Mai 1998 (1998-05-20) * Spalte 1, Zeilen 56-60 * * Spalte 2, Zeilen 24-34 * * Abbildung 1 *	1,11,12	

			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E05F H01H F16P
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 29. Oktober 2008	Prüfer Meyer, Andrea
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 04 00 1793

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.

29-10-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1063380	A 27-12-2000	KEINE	
DE 19647721	A1 20-05-1998	KEINE	

EPO FORM P0461

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