



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.11.2007 Patentblatt 2007/47

(51) Int Cl.:
H01H 3/14 (2006.01) E05F 15/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.10.2006 Patentblatt 2006/42

(21) Anmeldenummer: **06006075.3**

(22) Anmeldetag: **24.03.2006**

(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

(71) Anmelder: **Menz, Jürgen**
51069 Köln (DE)

(72) Erfinder: **Menz, Jürgen**
51069 Köln (DE)

(74) Vertreter: **Nau, Walter**
Patentanwalt
Johann-Pullem-Strasse 8
50999 Köln (DE)

(30) Priorität: **13.04.2005 DE 102005016929**

(54) **Sicherheitsschaltprofil**

(57) Sicherheitsschaltprofil für kraftbetätigte Anlagen, wie Rolltore, Rollgitter, Türen, Schiebeanlagen usw., und Hebe-, Arbeitsbühnen und dergleichen, mit einem Hohlprofil aus elastomerem Material, das ein Befestigungsprofil (2), eine daran anschließende Schaltkammer (3) mit an den gegenüberliegenden Wänden derselben angeordneten Schaltflächen, die bei gegenseitiger Berührung einen einer Auswerteeinheit zugeführten Schaltimpuls auslösen, und eine dann folgende Nachlaufkammer aufweist, wobei die Kammern (3 und 4) im wesentlichen rechteckige Querschnitte mit derselben Breite aufweisen und die Nachlaufkammer ein Mehrfaches der Schaltkammer (3) misst, in Richtung des Befestigungsprofils (2) und der Kammern (3 und 4) gesehen.

Dabei ist die Nachlaufkammer als Steuerkammer (4) ausgebildet und weist zwei diagonal angeordnete streifenförmige Streben (12) auf, die sich kreuzförmig schneiden.

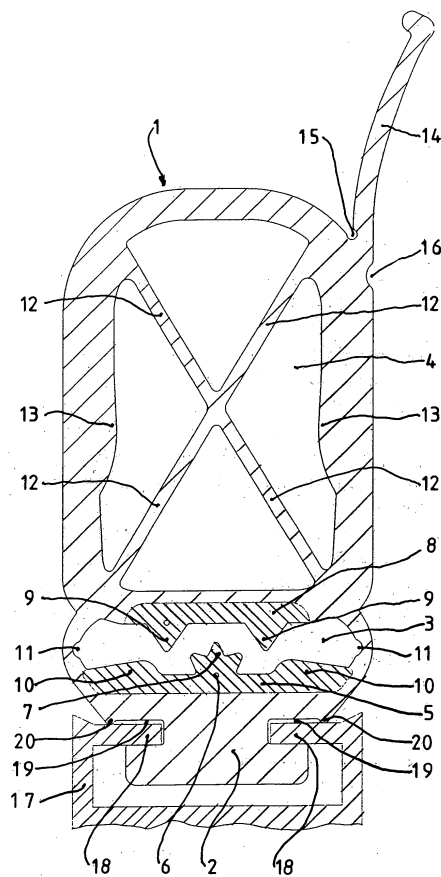


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 00 6075

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 504 481 A1 (DAETWYLER AG [CH]) 23. September 1992 (1992-09-23) * das ganze Dokument *	1-3,6,7, 9-11	INV. H01H3/14 E05F15/00
X	DE 20 2004 007366 U1 (OEHLERT WOLFGANG [DE]) 15. Juli 2004 (2004-07-15) * Abbildung 5 *	1-3	
Y	DE 101 55 466 A1 (BECKHAUSEN KARLHEINZ [DE]) 22. Mai 2003 (2003-05-22) * das ganze Dokument *	1-3,6-11	
Y	EP 1 447 512 A (MENZ JUERGEN [DE]) 18. August 2004 (2004-08-18) * das ganze Dokument *	1-3,6-11	
A	US 3 118 984 A (KOENIG ROBERT H) 21. Januar 1964 (1964-01-21) * das ganze Dokument *		
A	US 4 532 952 A (NORWOOD WILLIAM L [US]) 6. August 1985 (1985-08-06) * das ganze Dokument *	10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H01H E05F
A	US 4 115 952 A (FRENCH HARLAN S) 26. September 1978 (1978-09-26) * das ganze Dokument *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 21. September 2007	Prüfer Ruppert, Christopher
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	

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 00 6075

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

21-09-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0504481	A1	23-09-1992	CH	681335 A5		26-02-1993
			DE	59106770 D1		30-11-1995

DE 202004007366	U1	15-07-2004	KEINE			

DE 10155466	A1	22-05-2003	EP	1310624 A2		14-05-2003

EP 1447512	A	18-08-2004	DE	10306436 A1		26-08-2004

US 3118984	A	21-01-1964	KEINE			

US 4532952	A	06-08-1985	KEINE			

US 4115952	A	26-09-1978	KEINE			

EPO FORM P0461

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