



(11) **EP 1 310 624 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.01.2007 Patentblatt 2007/04

(51) Int Cl.:
E05F 15/00 ^(2006.01) **H01H 3/14** ^(2006.01)
F16P 3/12 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.05.2003 Patentblatt 2003/20

(21) Anmeldenummer: **02018942.9**

(22) Anmeldetag: **26.08.2002**

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

(72) Erfinder:
• **Beckhausen, Karlheinz**
50931 Köln (DE)
• **Menz, Jürgen**
51069 Köln (DE)

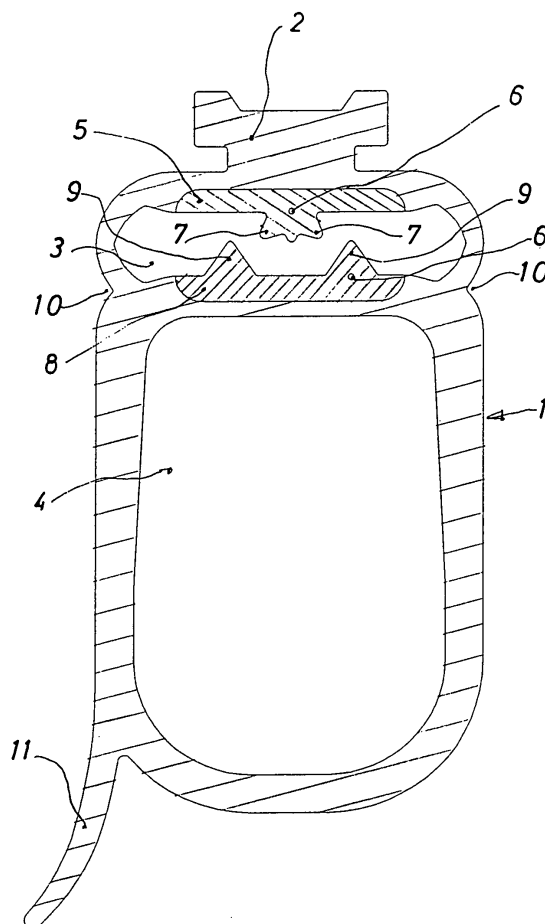
(30) Priorität: **12.11.2001 DE 10155466**

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

(71) Anmelder: **Beckhausen, Karlheinz**
50931 Köln (DE)

(54) **Schliesskantensicherheitsprofil**

(57) Schließkantensicherheitsprofil (1) für kraftbetätigte Anlagen, wie Rolltore, Rollgitter, Türen, Schiebeanlagen und so weiter und Hebe-, Arbeitsbühnen und dergleichen mit einem Hohlprofil aus elastomerem Material, das ein Befestigungsprofil (2) und daran anschließend zwei Kammerprofile aufweist, wobei eines der Kammerprofile Schaltelemente beinhaltet, die bei gegenseitiger Berührung einen einer Auswerteeinheit zuführbaren Schaltimpuls auslösen, wobei das dem Befestigungsprofil (2) benachbarte Kammerprofil als Schaltkammer (3) und das daran anschließende äußere Kammerprofil als Nachlaufkammer (4) ausgebildet ist.



EP 1 310 624 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 8942

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 298 04 732 U1 (ACHENBACH KARL GMBH [DE]) 7. Mai 1998 (1998-05-07) * Seite 5, Absätze 2,3 * * Seite 6, Absätze 2,3 * -----	1,9-12	INV. E05F15/00 H01H3/14 F16P3/12
X	DE 44 27 537 A1 (SAAR GUMMIWERK GMBH [DE]) 29. Februar 1996 (1996-02-29) * Spalte 1, Zeilen 43-64; Abbildung 3 * -----	1,10,14	
X	EP 0 353 332 A1 (BECKHAUSEN KARLHEINZ BECKHAUSEN KARLHEINZ [DE]) 7. Februar 1990 (1990-02-07) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,5 * -----	1	
Y		2-4,8	
Y	EP 1 036 978 A2 (BECKHAUSEN KARLHEINZ [DE]) 20. September 2000 (2000-09-20) * Zusammenfassung; Abbildung * -----	2-4,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05F E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 20. Dezember 2006	Prüfer WITASSE-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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 01 8942

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.

20-12-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29804732 U1	07-05-1998	KEINE	
DE 4427537 A1	29-02-1996	AU 2975995 A	04-03-1996
		BR 9506306 A	05-08-1997
		WO 9604537 A1	15-02-1996
		EP 0722561 A1	24-07-1996
		US 5847289 A	08-12-1998
		ZA 9506478 A	03-02-1997
EP 0353332 A1	07-02-1990	AT 104011 T	15-04-1994
		DE 3888966 D1	11-05-1994
		ES 2050681 T3	01-06-1994
		US 5023418 A	11-06-1991
EP 1036978 A2	20-09-2000	DE 19911768 A1	21-09-2000
		US 6534731 B1	18-03-2003

EPO FORM P0461

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