



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 074 688 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.04.2001 Patentblatt 2001/14

(51) Int. Cl.⁷: **E05F 15/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.02.2001 Patentblatt 2001/06

(21) Anmeldenummer: **00116364.1**

(22) Anmeldetag: **28.07.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **02.08.1999 ES 9901803**

(71) Anmelder: **ContiTech Profile GmbH
30165 Hannover (DE)**

(72) Erfinder: **Garcia-Blanch, Juan
28008 Madrid (ES)**

(74) Vertreter:
**Wolf, Jens, Dipl.-Phys.
Continental Aktiengesellschaft,
Patente und Lizenzen,
Postfach 1 69
30001 Hannover (DE)**

(54) **Druckempfindliche Vorrichtung zur Blockierung elektrisch angetriebener beweglicher Schliessvorrichtungen**

(57) Die Vorrichtung besteht aus einem flexiblen hohlen Gummiprofil (1), in dessen Innerem in Längsrichtung zwei Teile oder Elemente (2) eingeformt sind, die ebenfalls aus Gummi bestehen, der jedoch leitfähig ist, in denen zwei Leiter (3) eingebettet und wahlweise Öffnungen (4) zum Einstecken und Anschluß der Pole (5) eines Steckverbinders (6) vorgesehen sind, um die elektrische Verbindung nach außen herzustellen. An dem Ende, das dem Steckverbinder (6) gegenüberliegt, trägt das Profil (1) einen an diesem Ende angeformten Gummiblock (7) mit geringer Leitfähigkeit und demzufolge hohem Widerstand, um jederzeit eine Prüfung der Funktionsfähigkeit zu ermöglichen. Das an der Führung eines automatisch betätigten Schließelements angebrachte Profil (1) stellt den Druck fest, der dadurch ausgeübt wird, daß sich zwischen dem beweglichen Schließelement und dem in dessen Aufnahme angebrachten Profil zufällig die Hand oder den Kopf einer Person befinden und sperrt die Funktion der beweglichen Schließvorrichtung.

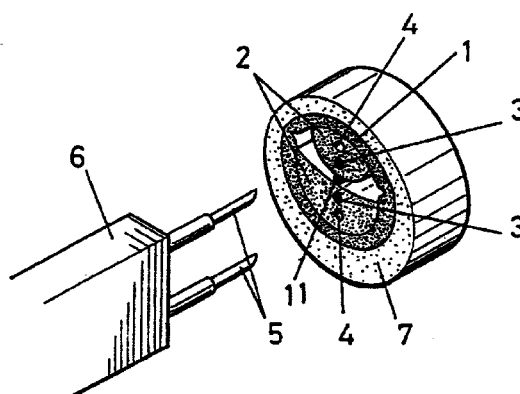


FIG.1 .

EP 1 074 688 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 6364

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 196 02 744 A (MAYSER GMBH & CO) 24. Juli 1997 (1997-07-24)	1,5	E05F15/00
Y	* Spalte 5, Zeile 24 - Zeile 36 * * Spalte 5, Zeile 49 - Zeile 60 * * Spalte 6, Zeile 15 - Zeile 20 * * Spalte 6, Zeile 32 - Zeile 58; Abbildungen 3,4 *	2-4	

Y	DE 195 02 033 C (DAIMLER BENZ AG) 13. Juni 1996 (1996-06-13) * Spalte 2, Zeile 61 - Spalte 3, Zeile 1; Abbildung 1 *	2,3	

D,Y	EP 0 638 701 A (METZELER AUTOMOTIVE PROFILES) 15. Februar 1995 (1995-02-15) * Spalte 6, Zeile 22 - Zeile 45; Abbildungen 8-10 *	4	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12. Februar 2001	Prüfer Guillaume, G
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 00 11 6364

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.

12-02-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19602744 A	24-07-1997	KEINE	
DE 19502033 C	13-06-1996	KEINE	
EP 0638701 A	15-02-1995	DE 4329535 A	16-02-1995
		AT 184072 T	15-09-1999
		AU 671906 B	12-09-1996
		AU 6188194 A	16-02-1995
		BG 62340 B	31-08-1999
		BG 98840 A	30-11-1995
		BR 9304325 A	06-06-1995
		CA 2102947 A,C	10-02-1995
		CN 1099111 A,B	22-02-1995
		CZ 9301994 A	15-02-1995
		DE 9321338 U	12-06-1997
		DE 59309761 D	07-10-1999
		ES 2137215 T	16-12-1999
		HU 67501 A,B	28-04-1995
		JP 2831545 B	02-12-1998
		JP 7096740 A	11-04-1995
		KR 228139 B	01-11-1999
		PL 303376 A	20-02-1995
		RU 2103465 C	27-01-1998
		TR 27783 A	09-08-1995
		US 5459962 A	24-10-1995

EPO FORM P0461

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