



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.04.2015 Patentblatt 2015/17

(51) Int Cl.:
E05F 15/00 (2015.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.12.2012 Patentblatt 2012/50

(21) Anmeldenummer: **12166651.5**

(22) Anmeldetag: **03.05.2012**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: **06.06.2011 DE 102011077014**

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

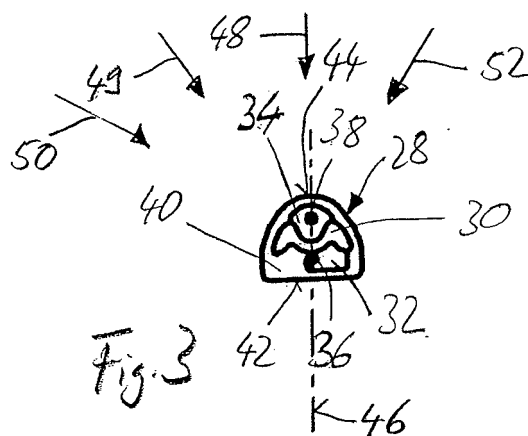
(72) Erfinder:
• **Denk, Andreas**
89186 Illerrieden-Dorndorf (DE)
• **Scherraus, Marc**
89275 Elchingen (DE)

(74) Vertreter: **Patentanwälte**
Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner
Postfach 10 40 36
70035 Stuttgart (DE)

(54) **Hohlprofil für eine elektrische Schaltleiste und Verfahren zum Erfassen von Hindernissen mit einer elektrischen Schaltleiste**

(57) Die Erfindung betrifft ein Hohlprofil für eine elektrische Schaltleiste, wobei angrenzend an einen in Längsrichtung des elastischen Hohlprofils durchgehenden Hohlraum des Hohlprofils wenigstens ein erster und ein zweiter elektrischer Leiter vorgesehen sind, die bei einer Kompression des Hohlprofils durch ein zu erfassendes Hindernis wenigstens abschnittsweise miteinander

in Kontakt kommen und in einem nicht komprimierten Zustand des Hohlprofils voneinander beabstandet sind, wobei wenigstens ein an den Hohlraum angrenzender Bereich des wenigstens einen ersten und/oder zweiten Leiters in einer Schnittansicht senkrecht zur Längsrichtung gesehen, relativ zu einer Mittelebene des Hohlprofils versetzt angeordnet ist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 16 6651

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 993 003 A2 (BECKHAUSEN KARLHEINZ [DE]) 12. April 2000 (2000-04-12)	1-4,8,9,14,15	INV. E05F15/00
Y	* Absatz [0003]; Abbildungen *	10-12	

X	DE 197 20 713 C1 (METZELER AUTOMOTIVE PROFILES [DE]) 28. Mai 1998 (1998-05-28)	1,5,6,14,15	
* Zusammenfassung; Abbildungen *			

X	EP 0 405 351 A1 (BECKHAUSEN KARLHEINZ [DE]) 2. Januar 1991 (1991-01-02)	1-9,13-15	
* Zusammenfassung; Ansprüche 1-2,4; Abbildungen *			

Y	EP 1 561 623 A2 (GUMMI WELZ GMBH & CO KG [DE] GUMMI WELZ GMBH U CO KG GUMMI [DE]) 10. August 2005 (2005-08-10)	10-12	
* Zusammenfassung; Abbildungen *			

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 18. März 2015	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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 12 16 6651

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.

18-03-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0993003	A2	12-04-2000	AT	355595	T	15-03-2006
			DE	19846081	A1	13-04-2000
			EP	0993003	A2	12-04-2000
			ES	2281947	T3	01-10-2007
			US	6429375	B1	06-08-2002

DE 19720713	C1	28-05-1998	AR	010164	A1	17-05-2000
			AU	7333198	A	11-12-1998
			DE	19720713	C1	28-05-1998
			DE	59801873	D1	29-11-2001
			EP	0981458	A1	01-03-2000
			ES	2165159	T3	01-03-2002
			JP	4030132	B2	09-01-2008
			JP	2001525758	A	11-12-2001
			KR	20010012171	A	15-02-2001
			US	6233872	B1	22-05-2001
			WO	9852785	A1	26-11-1998
			ZA	9803754	A	02-10-1998

EP 0405351	A1	02-01-1991	DE	3921533	A1	03-01-1991
			EP	0405351	A1	02-01-1991
			ES	2050886	T3	01-06-1994
			US	5072080	A	10-12-1991

EP 1561623	A2	10-08-2005	AT	447504	T	15-11-2009
			DK	1561623	T3	15-03-2010
			EP	1561623	A2	10-08-2005
			ES	2334675	T3	15-03-2010
			PT	1561623	E	22-01-2010
			SI	1561623	T1	26-02-2010

EPO FORM P0461

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