

(19)



(11)

EP 2 385 206 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.04.2014 Patentblatt 2014/17

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.11.2011 Patentblatt 2011/45

(21) Anmeldenummer: **11161081.2**

(22) Anmeldetag: **04.04.2011**

(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

(71) Anmelder: **GUMMI-WELZ GmbH u. Co. KG**
GUMMI-KUNSTSTOFFTECHNIK-SCHAUMSTOFFE
89231 Neu-Ulm (DE)

(72) Erfinder: **Grein, Horst**
34637, Schrecksbach (DE)

(30) Priorität: **07.05.2010 DE 202010006541 U**
08.10.2010 DE 202010008757 U

(74) Vertreter: **König, Beate**
Herrnstrasse 44
80539 München (DE)

(54) **Schaltanordnung**

(57) Eine Schaltanordnung umfasst eine Aneinanderreihung einer Anzahl von Schaltgliedern (2), die in Ruheposition an Kontaktstellen miteinander leitend verbunden sind und von denen unter Einwirkung einer äußeren Kraft mindestens zwei Schaltglieder aus der Ruheposition und der leitenden Verbindung bringbar sind. Die Schaltglieder (2) bestehen aus einem nicht leitenden Grundkörper und sind mittels jeweils in einer konkaven Aufnahme (8) frei drehbar aufgenommener, konvexer Koppelabschnitte (6, 66) miteinander gekoppelt. Der

Grundkörper ist jeweils an den Koppelabschnitten mit einem leitenden Kontaktbereich (22, 26) versehen, wobei die beiden leitenden Kontaktbereiche eines Grundkörpers in leitender Verbindung miteinander stehen. Unter Einwirkung einer äußeren Kraft erfolgt eine Verdrehung eines Kontaktabschnitts, damit eine Bewegung von dessen leitendem Kontaktbereich von dem benachbarten leitenden Kontaktbereich fort und so eine Trennung der leitenden Verbindung.

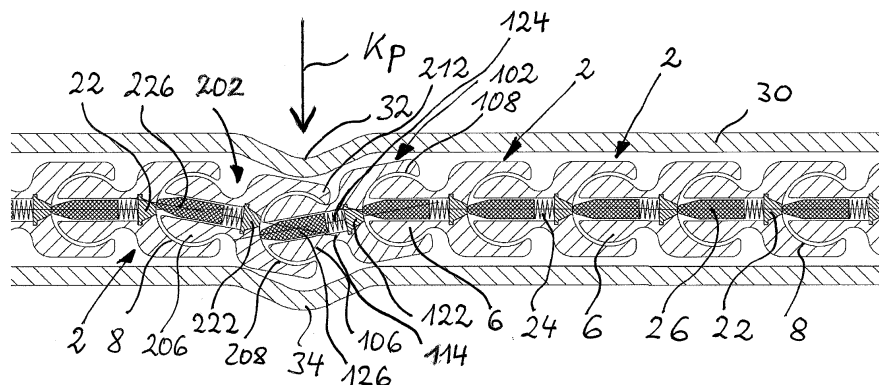


Fig. 3

EP 2 385 206 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 16 1081

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 39 09 617 A1 (BUTZBACH ARNOLD [DE]) 27. September 1990 (1990-09-27) * Spalte 3, Zeile 46 - Spalte 5, Zeile 17; Abbildungen 1-4 *	1-12, 14-17	INV. E05F15/00
X	DE 100 02 926 C1 (HAAKE ANDRE [DE]; HAAKE OLIVER [DE]; HAAKE PATRICK [DE]) 25. Januar 2001 (2001-01-25) * Spalte 3, Zeile 51 - Spalte 4, Zeile 15; Abbildungen 3,6 *	1-7,9, 11-17	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 25. Februar 2014	Prüfer Guillaume, Geert
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 03/02 (P04C03)

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

EP 11 16 1081

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.

25-02-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3909617	A1	27-09-1990	KEINE

DE 10002926	C1	25-01-2001	AT 232261 T 15-02-2003
			DE 10002926 C1 25-01-2001
			EP 1120527 A2 01-08-2001
			ES 2192185 T3 01-10-2003

EPO FORM P0461

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