



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.04.2012 Patentblatt 2012/17

(51) Int Cl.:
A45B 23/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.03.2012 Patentblatt 2012/10

(21) Anmeldenummer: **11178089.6**

(22) Anmeldetag: **19.08.2011**

(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

(72) Erfinder:
• **Forthuber, Herbert**
84359 Simbach (DE)
• **Veres, Igor**
03901 Turcianske Teplice (SK)

(30) Priorität: **04.09.2010 DE 102010044388**

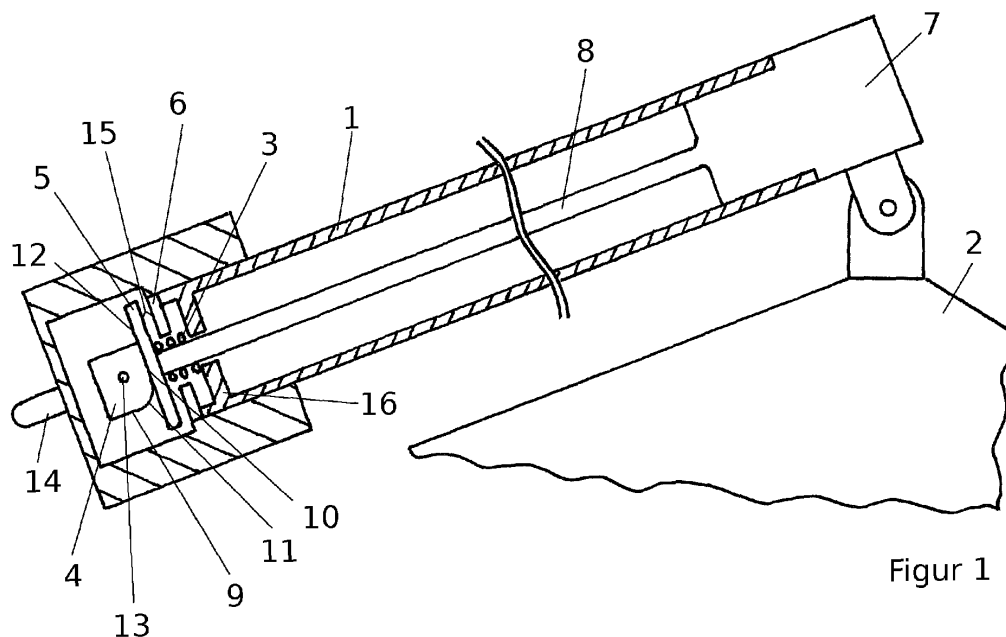
(74) Vertreter: **Wolf, Michael**
An der Mainbrücke 16
63456 Hanau (DE)

(71) Anmelder: **doppler E. Doppler & Co. GmbH**
5280 Braunau-Ranshofen (AT)

(54) **Schirm**

(57) Die Erfindung betrifft einen Schirm, umfassend ein an einem Auslegearm (1) angeordnetes, schwenkbare Schirmdach (2), wobei am Auslegearm (1) zur Schwenkarretierung zwei zueinander verschieblich gelagerte, mit einem Federelement (3) belastete, mit einem Exzenterelement (4) betätigbare und in formschlüssigen

Eingriff bringbare Rastelemente (5, 6) vorgesehen sind, von denen eines verdrehfest mit dem Schirmdach (2) verbunden ist. Nach der Erfindung ist vorgesehen, dass das Federelement (3) zur Bewirkung einer die Rastelemente (5, 6) auseinanderdrückenden Kraft und das Exzenterelement (4) zur Bewirkung einer die Rastelemente (5, 6) in Eingriff bringenden Druckkraft ausgebildet ist.



Figur 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 17 8089

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 10 2008 034985 A1 (YOTRIO GROUP CO LTD [CN]) 4. Februar 2010 (2010-02-04) * Absatz [0045] - Absatz [0072]; Abbildungen 1-6 *	1-10	INV. A45B23/00
A	EP 1 731 054 A2 (MA OLIVER JOEN-AN [US] ACTIVA LEISURE INC [CN]) 13. Dezember 2006 (2006-12-13) * Absatz [0013] - Absatz [0027]; Abbildungen 1-11 *	1-10	
A	DE 299 06 116 U1 (ERNST DOPPLER & CO GMBH [AT]) 12. August 1999 (1999-08-12) * Seite 3, Zeile 1 - Seite 6, Zeile 5; Abbildungen 1-6 *	1-10	
A	US 5 735 302 A (SALIVA FORTUNATO [IT]) 7. April 1998 (1998-04-07) * Spalte 2, Zeile 9 - Spalte 4, Zeile 32; Abbildungen 1-4 *	1-10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A45B
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 16. März 2012	Prüfer Ehrsam, Sabine
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 Patentedokument, 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 11 17 8089

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.

16-03-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102008034985 A1	04-02-2010	KEINE	
EP 1731054 A2	13-12-2006	AT 503401 T	15-04-2011
		CN 2843147 Y	06-12-2006
		EP 1731054 A2	13-12-2006
		US 2006278262 A1	14-12-2006
DE 29906116 U1	12-08-1999	KEINE	
US 5735302 A	07-04-1998	CA 2188643 A1	23-04-1998
		DE 19522947 A1	01-02-1996
		IT MI940559 U1	29-01-1996
		US 5735302 A	07-04-1998

EPO FORM P0461

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