



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

**EP 2 594 148 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**25.06.2014 Patentblatt 2014/26**

(51) Int Cl.:  
**A44C 9/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**22.05.2013 Patentblatt 2013/21**

(21) Anmeldenummer: **12007716.9**

(22) Anmeldetag: **14.11.2012**

(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: **18.11.2011 DE 202011108441 U**

(71) Anmelder: **Eduard G.Fidel GmbH  
75179 Pforzheim (DE)**

(72) Erfinder: **Barth, Hans Peter  
73655 Plüderhausen (DE)**

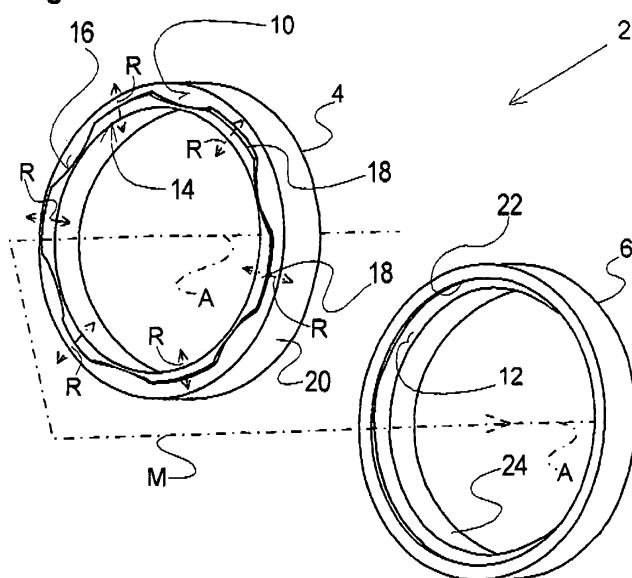
(74) Vertreter: **Wacker, Jost Oliver et al  
Frank Wacker Schön  
Patentanwälte  
Schwarzwaldstraße 1A  
73173 Pforzheim (DE)**

### (54) Schmuckring

(57) Ein Schmuckring (2), wie insbesondere ein Trauring, weist einen ersten Ringkörper (4) und einem zweiten Ringkörper (6) auf, die jeweils an einer ersten Stirnseite (10, 12) umlaufend angeordnete Rastmittel aufweisen, mittels denen eine Rastverbindung zwischen beiden Ringkörpern (4, 6) herstellbar ist, wobei die Rastmittel an wenigstens einem der Ringkörper (4, 6) mehrere Rastabschnitte (18) aufweisen, die hinsichtlich ihrer

in radialer Richtung (R) wirkenden Biegeelastizität zumindest teilweise voneinander entkoppelt sind. Dabei ist vorgesehen, dass die Rastabschnitte (18) durch einen mittels Einarbeitung einer Nut (N) an einer Stirnseite (10) des Ringkörpers (4) ausgebildeten, umlaufenden Kragen (14) gebildet sind, der mehrere voneinander getrennte Materialausnehmungen (16) aufweist.

**Fig. 2**





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 12 00 7716

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)		
X,D	DE 203 00 443 U1 (K. STENZHORN) 8. Mai 2003 (2003-05-08) * Anspruch 5; Abbildungen 1,2 *	1-8	INV. A44C9/00		
Y	-----	9,10			
Y,D	US 6 484 536 B1 (A. GOULD) 26. November 2002 (2002-11-26)	9,10			
A	* Spalte 4, Zeile 57 - Spalte 5, Zeile 4 * * Spalte 5, Zeile 61 - Spalte 6, Zeile 22 * * Spalte 6, Zeile 34 - Zeile 62 *	1,6			
A,D	DE 90 16 842 U1 (FA. PETER HEIM) 16. April 1992 (1992-04-16) * Seite 2, Zeile 16 - Zeile 30 *	1,7-9			
	-----				
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)		
			A44C		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
Den Haag	14. Mai 2014	Goodall, Colin			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				

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

EP 12 00 7716

5 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.

14-05-2014

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	DE 20300443 U1 08-05-2003	KEINE		
	US 6484536 B1 26-11-2002	KEINE		
20	DE 9016842 U1 16-04-1992	KEINE		
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55	EPO FORM P0461			

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

55