



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 106 098 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.05.2002 Patentblatt 2002/20

(51) Int Cl.7: **A44C 9/00, A44C 17/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.06.2001 Patentblatt 2001/24

(21) Anmeldenummer: **00126952.1**

(22) Anmeldetag: **08.12.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Ochs, Martin**
34497 Korbach (DE)

(74) Vertreter: **Olbricht, Karl Heinrich, Dipl.-Phys.**
K. Olbricht & J. Buchhold,
Am Weinberg 15
35096 Weimar/Niederweimar (DE)

(30) Priorität: **10.12.1999 DE 19959848**

(71) Anmelder: **Ochs, Martin**
34497 Korbach (DE)

(54) **Ringförmiges Schmuckstück und Verfahren zu dessen Herstellung**

(57) Ein ringförmiges Schmuckstück (10) hat einen als Spannring ausgebildeten offenen Ringkörper (20) in Form einer Doppel- oder Mehrfachschiene. Diese wird von wenigstens zwei parallel nebeneinander angeordneten Einzelringen (21, 22) gebildet, die über Verbindungsstege (41) miteinander verlötet und umfangsseitig

mit je einem Ringspalt (30) zur Aufnahme des Schmucksteins (50) versehen sind. Letzterer wird unter Aufspreizung der miteinander verlöteten Einzelringe (21, 22) derart in die Ringspalte (30) eingesetzt, daß er an mindestens vier Punkten zwischen den Einzelringen (21, 22) eingespannt ist. Zwei benachbarte Einzelringe (21, 22) können je einen Schmuckstein (50) einspannen.

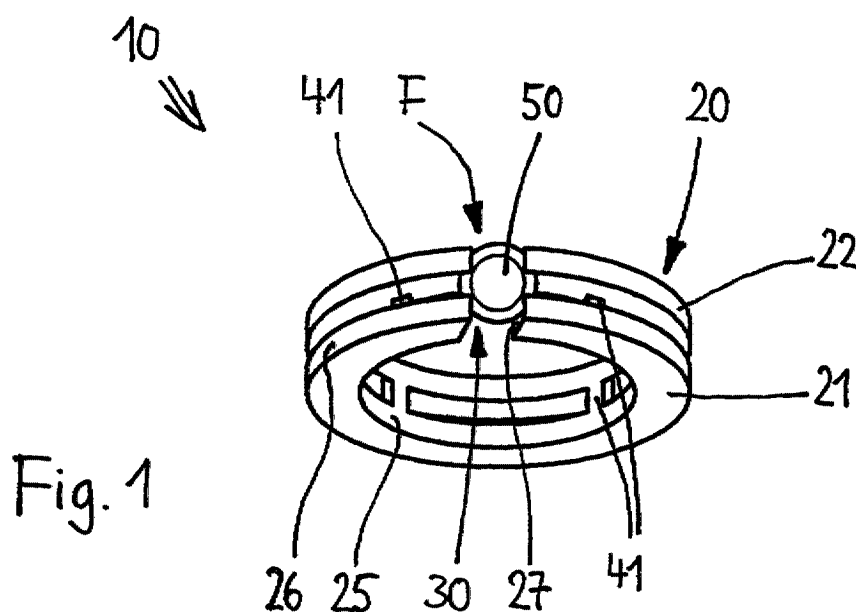


Fig. 1

EP 1 106 098 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 6952

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 85 36 612 U (SPENGLER) 13. August 1987 (1987-08-13) * Seite 6, Absatz 5 - Seite 7, Absatz 1; Abbildung 5 *	1-3,5	A44C9/00 A44C17/02
A	WO 93 09691 A (HEIDEN ALBRECHT THEODOR) 27. Mai 1993 (1993-05-27) * Seite 10, Absatz 1 * * Seite 11, Absatz 2; Abbildung 1 *	1-3,5,6	
A	EP 0 842 623 A (RICHARD CRISTINA) 20. Mai 1998 (1998-05-20) * Spalte 3, Zeile 44 * * Spalte 4, Zeile 6 - Zeile 9 * * Spalte 4, Zeile 24 - Zeile 25 * * Spalte 4, Zeile 30 - Zeile 40; Abbildungen 2,5 *	1,5,9, 10,16	
A	US 5 806 344 A (BONCHEK HERSCHEL) 15. September 1998 (1998-09-15) * Spalte 3, Zeile 66 - Spalte 4, Zeile 18; Abbildung 3A *	1,2,6	
A	DE 43 12 761 A (BLANK WOLFGANG) 27. Oktober 1994 (1994-10-27) * Spalte 3, Zeile 48 - Zeile 65 * * Spalte 4, Zeile 6 - Zeile 27; Abbildung 1 *	1,6,9	
A	DE 197 04 661 A (SCHWAB RALF) 13. August 1998 (1998-08-13) * Spalte 4, Zeile 66 - Spalte 5, Zeile 21; Abbildung 2 *	1,10,11, 14	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21. März 2002	Prüfer Monné, E
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 : nichtschriftliche 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)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 6952

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 31 04 396 A (NIESSING GEB) 12. August 1982 (1982-08-12) * Seite 17, Absatz 2 * * Seite 18, Absatz 2; Abbildungen 1,2,5,6,9 * -----	1,10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21. März 2002	Prüfer Monné, E
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 : nichtschriftliche 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 12 6952

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.

21-03-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 8536612	U	13-08-1987	DE	8536612 U1	13-08-1987
WO 9309691	A	27-05-1993	DE	9114441 U1	09-01-1992
			DE	9209037 U1	10-09-1992
			AU	2919192 A	15-06-1993
			DE	59208024 D1	20-03-1997
			WO	9309691 A1	27-05-1993
			EP	0613344 A1	07-09-1994
			ES	2099839 T3	01-06-1997
EP 0842623	A	20-05-1998	EP	0842623 A1	20-05-1998
US 5806344	A	15-09-1998	KEINE		
DE 4312761	A	27-10-1994	DE	4312761 A1	27-10-1994
			CA	2121532 A1	21-10-1994
DE 19704661	A	13-08-1998	DE	19704661 A1	13-08-1998
			DE	29723422 U1	08-10-1998
DE 3104396	A	12-08-1982	DE	3104396 A1	12-08-1982

EPO FORM P0461

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