

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 178 124 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

08.10.2003 Patentblatt 2003/41

(51) Int Cl.7: **C22C 5/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:

06.02.2002 Patentblatt 2002/06

(21) Anmeldenummer: **01118393.6**

(22) Anmeldetag: **28.07.2001**

(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:

- **Böhm, Wolfgang
75175 Pforzheim (DE)**
- **Bauer, Petra, geb. Skokanova
75015 Bretten (DE)**

(30) Priorität: **31.07.2000 DE 10038698**

(74) Vertreter: **Twelmeier, Ulrich, Dipl.Phys. et al
Zerrennerstrasse 23-25
75172 Pforzheim (DE)**

(71) Anmelder: **Fachhochschule Pforzheim
Hochschule für Gestaltung Technik und
Wirtschaft
75175 Pforzheim (DE)**

(54) **Weissgoldlegierung**

(57) Weißgoldlegierung mit Gold in einer für Schmuckwaren gebräuchlichen Menge, welche als Weißmacher 0,5 - 10 Gew.-% Mangan in Kombination mit 0,5 - 8 Gew.-% Chrom enthält und, falls die Summe

dieser drei Bestandteile weniger als 100 % ergibt, als Rest einen oder mehrere Wahlbestandteile enthält.

EP 1 178 124 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 8393

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	GB 361 893 A (DEGUSSA) 19. November 1931 (1931-11-19)	1-10, 14	C22C5/02
A	* Seite 1, Zeile 1 - Seite 2, Zeile 86 * * Ansprüche 1-3 *	11-13, 15	
X	DE 195 25 361 A (HERBST BREMER GOLDSCHLAEGEREI) 22. August 1996 (1996-08-22)	1-14	
A	* Ansprüche 1-15 * * Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 5, Zeile 63 *	15	
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 013, no. 154 (M-814), 14. April 1989 (1989-04-14) -& JP 63 317279 A (TANAKA KIKINZOKU KOGYO KK), 26. Dezember 1988 (1988-12-26)	1, 2, 4, 7, 8, 14	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) C22C
A	* Zusammenfassung *	3, 5, 6, 9-13, 15	
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 013, no. 154 (M-814), 14. April 1989 (1989-04-14) -& JP 63 317283 A (TANAKA KIKINZOKU KOGYO KK), 26. Dezember 1988 (1988-12-26)	1, 2, 4, 6-8, 14	
A	* Zusammenfassung *	3, 5, 9-13, 15	
D, A	DE 43 20 928 C (HERAEUS KULZER GMBH) 17. März 1994 (1994-03-17) * Ansprüche 1-8 * * Seite 2, Zeile 1 - Zeile 56 *	1-15	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 015, no. 337 (C-0862), 27. August 1991 (1991-08-27) -& JP 03 130332 A (TOKURIKI HONTEN CO LTD; OTHERS: 01), 4. Juni 1991 (1991-06-04) * Zusammenfassung *	1-15	
-/--			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20. August 2003	Prüfer Vlassi, 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 : 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)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 8393

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 5 462 437 A (PRASAD ARUN ET AL) 31. Oktober 1995 (1995-10-31) * Ansprüche 1-19 * -----	1-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20. August 2003	Prüfer Vlassi, 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 : 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 (P4C03)

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

EP 01 11 8393

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

20-08-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 361893	A	19-11-1931	KEINE	
DE 19525361	A	22-08-1996	DE 19525361 A1	22-08-1996
JP 63317279	A	26-12-1988	KEINE	
JP 63317283	A	26-12-1988	KEINE	
DE 4320928	C	17-03-1994	DE 4320928 C1	17-03-1994
JP 03130332	A	04-06-1991	JP 2922226 B2	19-07-1999
US 5462437	A	31-10-1995	KEINE	

EPOFORM P0461

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