

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 297 600
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21)

Anmeldenummer: **88110550.6**

(51)

Int. Cl.4: **G04B 19/10 , G04B 45/00**

(22)

Anmeldetag: **01.07.88**

(30)

Priorität: **03.07.87 DE 3722012**

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.01.89 Patentblatt 89/01

(84)

Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI

(68)

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **05.07.89 Patentblatt 89/27**

(71)

Anmelder: **Gericke, Hartmut Gunter**
Schertlinstrasse 32
D-7149 Freiberg/Neckar(DE)

(72)

Erfinder: **Gericke, Hartmut Gunter**
Schertlinstrasse 32
D-7149 Freiberg/Neckar(DE)

(74)

Vertreter: **Raible, Hans, Dipl.-Ing.**
Lenbachstrasse 32
D-7000 Stuttgart 1(DE)

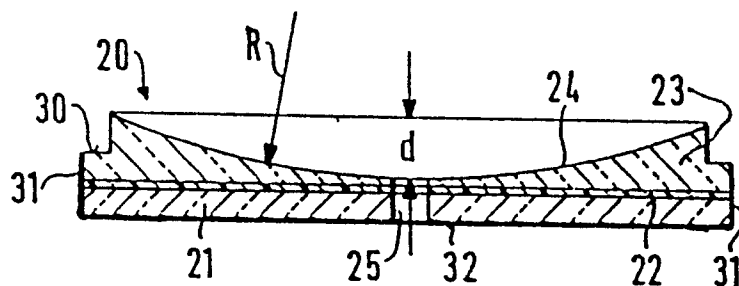
(54)

Uhr mit einem Zifferblatt, und Verfahren zur Herstellung eines solchen Zifferblatts.

(57)

Bei einer Uhr, insbesondere einer Armbanduhr, ist das Zifferblatt (20) aus zwei zusammengeklebten Glasscheiben (21, 23) ausgebildet, zwischen welchen sich eine Dichromat-Gelatine-Schicht (22) mit einem Informationen aufweisenden Hologramm befindet. Nach der Einbringung des Hologramms (22) zwischen die Glasscheiben (21, 23) wird mindestens eine von ihnen durch Schleifen in der Dicke reduziert, um ein ausreichend dünnes Zifferblatt (20) zu erhalten. Bevorzugt wird ein Hohlschliff verwendet.

FIG. 7



EP 0 297 600 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	FR-A-2 587 504 (MUTZEL) * Seite 4, Zeilen 1-10 * ---	1	G 04 B 19/10 G 04 B 45/00
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 7, Nr. 168 (P-212)[1313], 23. Juli 1983; & JP-A-58 75 085 (SUWA SEIKOSHA K.K.) 06-05-1983 * Zusammenfassung *	1	
A	IDEM ---	2	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 11, Nr. 197 (P-589)[2644], 25. Juni 1987; & JP-A-62 19 786 (DAINIPPON PRINTING CO., LTD) 28-01-1987 ---	1,2	
A	FR-A-2 212 573 (K.K. DAINI SEIKOSHA) * Seite 1, Zeile 34 - Seite 4, Zeile 27 *	1-3,12	
A	GB-A-2 062 907 (CITIZEN WATCH CO.) * Figuren *	3,7,8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
A	EP-A-0 221 233 (ETA S.A.) * Figur *	4,5	G 04 B
A	DE-A-2 423 362 (FUCHS) * Insgesamt *	7,13	
A	DE-U-8 005 369 (HAID) * Ansprüche 7 *	6	
A	DE-U-7 022 647 (SAKATA WATCH CO.) * Figur 7 * -----	9,10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11-04-1989	Prüfer PINEAU A.C.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	