



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

**EP 1 378 804 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**07.04.2010 Patentblatt 2010/14**

(51) Int Cl.:  
**G04B 3/04 (2006.01)**  
**G04B 37/08 (2006.01)**

**G04B 37/06 (2006.01)**  
**B25B 13/02 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**07.01.2004 Patentblatt 2004/02**

(21) Anmeldenummer: **03014677.3**

(22) Anmeldetag: **27.06.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK**

(30) Priorität: **03.07.2002 DE 20210345 U**

(71) Anmelder: **Damasko, Petra  
93055 Regensburg (DE)**

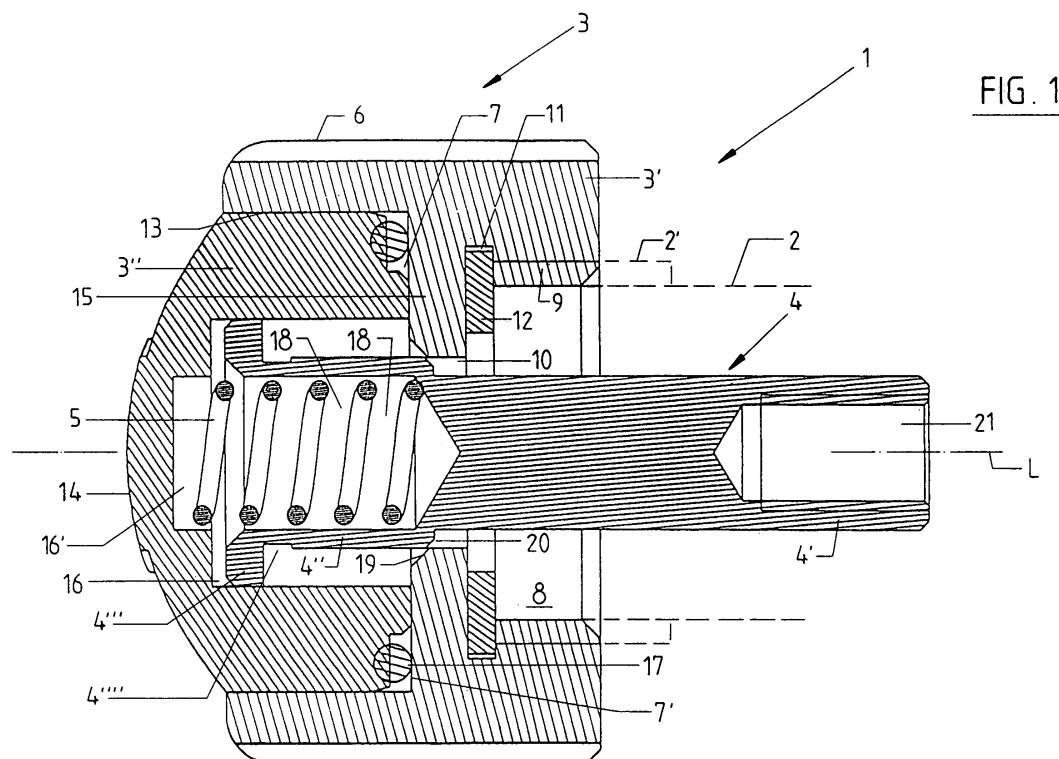
(72) Erfinder: **Damasko, Konrad  
93092 Barbing (DE)**

(74) Vertreter: **Graf, Helmut et al  
Patentanwälte  
Graf Wasmeier Glück  
Postfach 10 08 26  
93008 Regensburg (DE)**

(54) **Krone für Uhren, insbesondere Armband- oder Taschenuhren, sowie Werkzeug zum Befestigen eines Einschraubtubus für eine Kronenanordnung an einem Uhrengehäuse**

(57) Bei einer Krone für Uhren, insbesondere für Armband- oder Taschenuhren, ist der auf einer Stellwelle vorgesehene Kronenkörper zweiteilig ausgebildet, und zwar bestehend aus einem ersten, eine Griff-Fläche der

Krone bildenden Teil und aus einem zweiten Teil. Der Kronenkörper besitzt weiterhin ein Kronenkörnergewinde und ist mit einer an einem Uhrengehäuse vorgesehenen Durchführung für die Stellwelle verschraubar.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 01 4677

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 2 069 193 A (CITIZEN WATCH CO LTD) 19. August 1981 (1981-08-19)	1-2,4-9	INV. G04B3/04
Y	* Seite 1, Zeilen 6-45; Abbildungen 1,2 *	3	G04B37/06
Y	-----		G04B37/08
Y	FR 2 420 786 A (SUISSE HORLOGERIE [CH]) 19. Oktober 1979 (1979-10-19)	3	B25B13/02
	* Seite 3, Zeile 23 - Seite 4, Zeile 2; Abbildung 1 *		
-----			
A	US 6 200 020 B1 (RIEBEN HANS [CH]) 13. März 2001 (2001-03-13)	1-9	
	* Zusammenfassung; Abbildungen 1a-1c *		
-----			
A	CH 325 774 A (SVENSKA FLAEKTFABRIKEN AB [SE]) 30. November 1957 (1957-11-30)	1-9	
	* Spalten 1-2; Abbildung 1 *		
-----			
A	EP 0 556 155 A1 (ROLEX MONTRES [CH]) 18. August 1993 (1993-08-18)	1-9	
	* das ganze Dokument *		
-----			
A	DE 43 18 758 C1 (INT WATCH CO IWC [CH]) 18. August 1994 (1994-08-18)	1-9	
	* das ganze Dokument *		
-----			
X	US 5 906 147 A (PRICE III ABNER B [US]) 25. Mai 1999 (1999-05-25)	10	
	* Zusammenfassung; Abbildung 1 *		
-----			
X	GB 2 235 268 A (ACCOLINK LIMITED [GB]) 27. Februar 1991 (1991-02-27)	10	
	* Zusammenfassung; Abbildungen 1-4 *		
-----			
X	GB 2 006 371 A (HART H) 2. Mai 1979 (1979-05-02)	10	
	* Zusammenfassung; Abbildung 2 *		
-----			
	-/-		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
4	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	3. März 2010	Mérimèche, Habib
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 Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 01 4677

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 2 054 276 A5 (HART HENRY) 16. April 1971 (1971-04-16) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 * -----	10	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)			
4			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
4	Recherchenort  Den Haag	Abschlußdatum der Recherche  3. März 2010	Prüfer  Mérimèche, Habib
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets

### **Nummer der Anmeldung**

EP 03 01 4677

## **GEBÜHRENPFlichtige Patentansprüche**

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

- Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

## **MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG**

Nach Auffassung der Rechercheabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- Alle weiteren Recherchengebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

Keine der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPÜ).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 03 01 4677

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

**1. Ansprüche: 1-9**

Besonderes technisches Merkmal (BTM): der erste Kupplungsabschnitt und der zweite Kupplungsabschnitt jeweils von einem Sechskant gebildet sind.

Objektives technisches Problem (OTP): die Rotation einer Krone zu ermöglichen.

BTM: die Rotation einer Krone zu ermöglichen (claim 5).

OTP: die Funktion einer Uhrwerk zu koppeln.

---

**2. Anspruch: 10**

BTM: Werkzeug für die Montage eines Einschraubtubus an einem Uhrgehäuse, durch einen den Einschraubtubus mit einem Abschnitt aufnehmenden hülsenartigen Werkzeugabschnitt sowie durch am freien Ende dieses Abschnittes vorgesehenen Vorsprünge (25) für den Eingriff in axiale Bohrungen am Einschraubtubus.

OTP: ein Teil aufzubauen.

---

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

EP 03 01 4677

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.

03-03-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 2069193	A	19-08-1981	CH DE HK JP JP US	643707 A 3017496 A1 15786 A 56109067 U 60042393 Y2 4313187 A		29-06-1984 30-07-1981 14-03-1986 24-08-1981 26-12-1985 26-01-1982
FR 2420786	A	19-10-1979		KEINE		
US 6200020	B1	13-03-2001	CH CN HK JP SG	691936 A5 1204073 A 1017745 A1 11052072 A 74631 A1		30-11-2001 06-01-1999 07-03-2008 26-02-1999 22-08-2000
CH 325774	A	30-11-1957	BE DE FR GB US	533582 A 1147367 B 1117430 A 751946 A 2899180 A		18-04-1963 23-05-1956 04-07-1956 11-08-1959
EP 0556155	A1	18-08-1993	CH DE DE US	682968 A3 69301104 D1 69301104 T2 5383166 A		31-12-1993 08-02-1996 05-09-1996 17-01-1995
DE 4318758	C1	18-08-1994		KEINE		
US 5906147	A	25-05-1999		KEINE		
GB 2235268	A	27-02-1991		KEINE		
GB 2006371	A	02-05-1979	AU US	4118478 A 4302137 A		08-05-1980 24-11-1981
FR 2054276	A5	16-04-1971	DE GB	2033556 A1 1250110 A		01-07-1971 20-10-1971