



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**20.05.2015 Patentblatt 2015/21**

(51) Int Cl.:  
**G04B 5/08 (2006.01) G04B 5/14 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**03.12.2008 Patentblatt 2008/49**

(21) Anmeldenummer: **08009898.1**

(22) Anmeldetag: **30.05.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA MK RS**

(71) Anmelder: **DAMASKO GmbH**  
**93092 Barbing (DE)**

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

(30) Priorität: **01.06.2007 DE 102007025902**  
**28.09.2007 DE 102007046689**

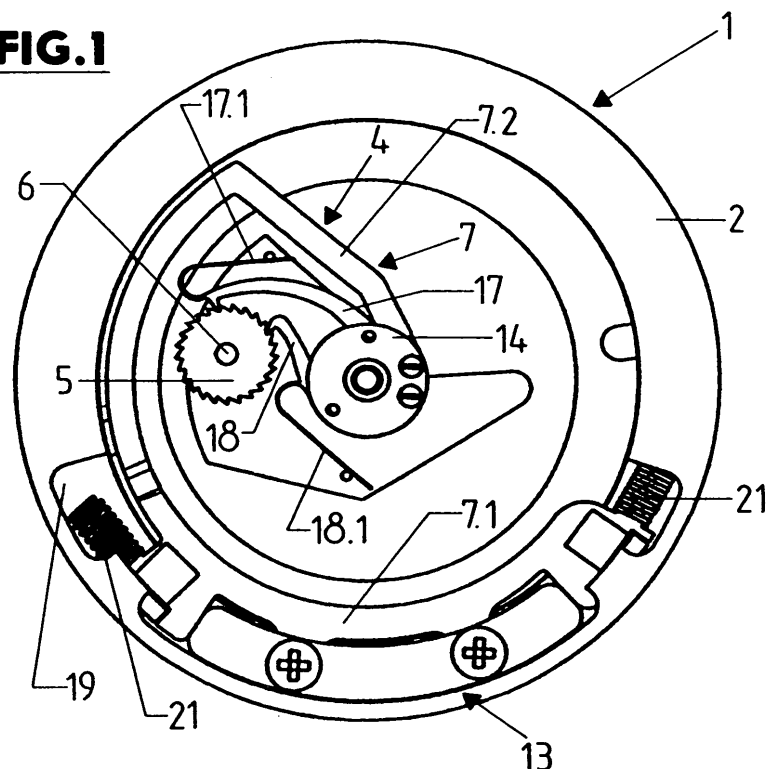
(74) Vertreter: **Reichert & Lindner**  
**Partnerschaft Patentanwälte**  
**Bismarckplatz 8**  
**93047 Regensburg (DE)**

(54) **Mechanischer Aufzug für Armbanduhren sowie Armbanduhr mit einem solchen Aufzug**

(57) Automatischer, mechanischer Aufzug für die Antriebsfeder eines mechanischen Uhrwerks (3) einer Armbanduhr (1) mit einer um ein Gelenk (37) schwenkbaren Externmasse (36) mit einem gegenüber der Achse des Gelenks radial versetzten Massenschwerpunkt, mit

Getriebemitteln (31,32,33,34,38) zum Umwandeln der Schwenk- oder Drehbewegung der Exzentermasse (36) in eine das Aufziehen der Antriebsfeder bewirkenden Bewegung.

**FIG.1**





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 08 00 9898

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 6 485 172 B1 (TAKAHASHI MASAOKI [JP] ET AL) 26. November 2002 (2002-11-26)	1,7,15	INV. G04B5/08 G04B5/14
Y	* Spalten 1,5, Zeilen 47-67;45-55; Abbildung 4 *	11	
X	CH 254 851 A (D HORLOGERIE THOMMEN S A FAB [CH]) 31. Mai 1948 (1948-05-31) * Seite 1, Zeilen 16-23,39-55; Abbildungen 1,2 *	1,7	
Y	FR 2 135 133 A1 (BAUMGARTNER FRERES SA BAUMGARTNER FRERES SA [CH]) 15. Dezember 1972 (1972-12-15) * Abbildung 1 *	11	
A	BE 514 319 A (A.GAZDA) 15. Oktober 2009 (2009-10-15) * Abbildung 1 *	1,7,9, 11-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			G04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 9. Dezember 2014	Prüfer Camatchy Toppé, A
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	

 5  
50  
55  
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)



Nummer der Anmeldung

EP 08 00 9898

**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 Recherchenabteilung 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 Recherchegebühren 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 Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

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

☒ Keine der weiteren Recherchegebühren 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:

1, 7, 9, 11-15

☐ 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) EPU).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 08 00 9898

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, 7, 9, 11-15

Armbanduhren mit mechanischem Uhrwerk und mit einem automatischen Aufzug wobei mit einem Klinkenrad zwei Klinkenhebel zusammen wirken, die exzentrisch an jeweils einem Zahnrad angelenkt sind, die beiden Zahnräder über Verzahnung antriebsmäßig miteinander verbunden sind.  
Technisches Problem : eine Erhöhung des abgelaufenen Abstands von den Klinkenhebeln.

---

2. Ansprüche: 2-6, 8, 10

Automatischer, mechanischer Aufzug für die Antriebsfeder eines mechanischen Uhrwerks einer Armbanduhr mit einer um ein Gelenk schwenkbaren Exzentermasse wobei die Exzentermasse von wenigstens einem Bügel oder Hebel und wenigstens einem Massengewicht an diesem Hebel oder Bügel gebildet ist, so dass an der Exzentermasse oder an einem diese Masse tragenden Teil des Hebels wenigstens ein in einer Führung des Gehäuses geführtes Führungselement vorgesehen ist, und dass der Hebel mit den Getriebemitteln verbunden ist.  
Technisches Problem : ein Führungselement, um ein Massengewicht in einer Führung abzustützen.

---

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

EP 08 00 9898

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.

09-12-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6485172 B1	26-11-2002	CN 1285051 A	21-02-2001
		DE 69831505 D1	13-10-2005
		DE 69831505 T2	19-01-2006
		EP 1041458 A1	04-10-2000
		HK 1034325 A1	01-04-2005
		JP H11183645 A	09-07-1999
		US 6485172 B1	26-11-2002
		WO 9931558 A1	24-06-1999
CH 254851 A	31-05-1948	KEINE	
FR 2135133 A1	15-12-1972	CH 540509 A	15-03-1973
		CH 665771 A4	15-03-1973
		DE 2211048 A1	16-11-1972
		FR 2135133 A1	15-12-1972
		IT 950205 B	20-06-1973
BE 514319 A	15-10-2009	KEINE	

EPO FORM P0461

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