

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges
Eigentum

Internationales Büro

(43) Internationales
Veröffentlichungsdatum
5. Juli 2012 (05.07.2012)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2012/089201 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
G04B 45/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2011/050057

(22) Internationales Anmeldedatum:
16. Dezember 2011 (16.12.2011)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2010 056 024.3
27. Dezember 2010 (27.12.2010) DE

(72) Erfinder; und

(71) Anmelder : ZIMMER, Uwe [DE/DE]; Klettenberggürtel
37, 50939 Köln (DE).

(74) Anwalt: BAUER, Wulf; Bauer Vorberg Kayser,
Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

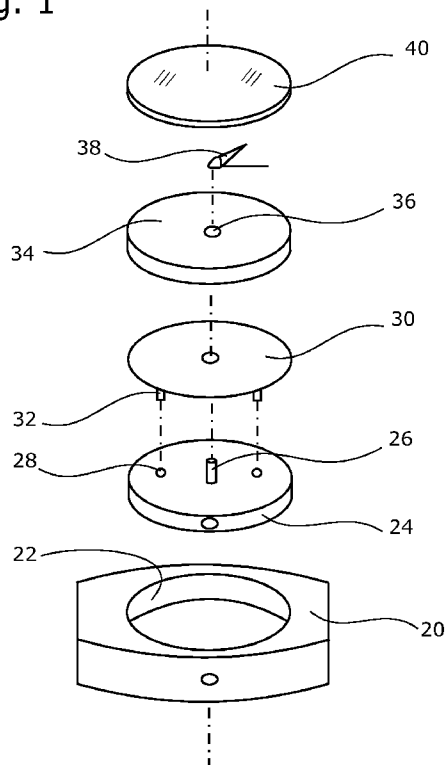
(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: WRISTWATCH

(54) Bezeichnung : ARMBANDUHR

Fig. 1



(57) Abstract: The invention relates to a wristwatch having a housing, having a cover glass, which closes off the housing in the upward direction, having a clockwork mechanism, which is arranged in the housing, having a time display, which is preferably realized by hands, and having a face. The wristwatch also has a genuine, cash-value gaming chip, as is used in casinos and in poker games, etc., and the gaming chip is visible through the wristwatch glass.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung bezieht sich auf eine Armbanduhr mit einem Gehäuse, mit einem Deckglas, das das Gehäuse nach oben abschließt, mit einem Uhrwerk, das in dem Gehäuse angeordnet ist, mit einer Zeitanzeige, die vorzugsweise durch Zeiger realisiert ist und mit einem Zifferblatt. Weiterhin weist sie einen echten, geldwerten Spielchip auf, wie er in Spielkasinos und beim Pokerspielen usw. verwendet wird, und dass der Spielchip durch ein Glas der Armbanduhr sichtbar ist.



WO 2012/089201 A3



RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts:

30. August 2012

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No PCT/DE2011/050057

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER INV. G04B45/00 ADD.		
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC		
B. FIELDS SEARCHED		
Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) G04B G06K		
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched		
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used) EPO-Internal, WPI Data		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	JP 7 280954 A (CITIZEN WATCH CO LTD) 27 October 1995 (1995-10-27) abstract figures 1-4	1-12
X	----- US 2002/110050 A1 (FERNANDEZ JUAN [US]) 15 August 2002 (2002-08-15) figures 1-7 paragraphs [0021] - [0029]	1-12
X	----- US 1 972 522 A (KELLER JOHN C) 4 September 1934 (1934-09-04) page 1, lines 72-92 figures 2,5 figures 1,2,4,5 -----	1-12
----- -/--		
<input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of Box C.		
<input checked="" type="checkbox"/> See patent family annex.		
* Special categories of cited documents :		
"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance "E" earlier application or patent but published on or after the international filing date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art "&" document member of the same patent family	
Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report	
25 June 2012	06/07/2012	
Name and mailing address of the ISA/ European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016	Authorized officer Pirozzi, Giuseppe	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No PCT/DE2011/050057

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	RU 2 109 314 C1 (ANDRIANOV NIKOLAJ FILIPPOVICH) 20 April 1998 (1998-04-20) abstract figure 7 -----	1-12
A	JP 7 311283 A (TANAKA PRECIOUS METAL IND) 28 November 1995 (1995-11-28) abstract figures 1-4 -----	1-12
A	CH 683 738 A3 (MONTRES AERNINA WATCH WERNER A) 13 May 1994 (1994-05-13) the whole document -----	1-12

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No
PCT/DE2011/050057

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
JP 7280954	A	27-10-1995	NONE
US 2002110050	A1	15-08-2002	NONE
US 1972522	A	04-09-1934	NONE
RU 2109314	C1	20-04-1998	NONE
JP 7311283	A	28-11-1995	NONE
CH 683738	A3	13-05-1994	NONE

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2011/050057

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

INV. G04B45/00
ADD.

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherhierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
G04B G06K

Recherhierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherhierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	JP 7 280954 A (CITIZEN WATCH CO LTD) 27. Oktober 1995 (1995-10-27) Zusammenfassung Abbildungen 1-4	1-12
X	-----	
X	US 2002/110050 A1 (FERNANDEZ JUAN [US]) 15. August 2002 (2002-08-15) Abbildungen 1-7 Absätze [0021] - [0029]	1-12
X	-----	
X	US 1 972 522 A (KELLER JOHN C) 4. September 1934 (1934-09-04) Seite 1, Zeilen 72-92 Abbildungen 2,5 Abbildungen 1,2,4,5	1-12

	-/--	



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" frühere Anmeldung oder Patent, die bzw. das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

25. Juni 2012

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

06/07/2012

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Pirozzi, Giuseppe

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2011/050057

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	RU 2 109 314 C1 (ANDRIANOV NIKOLAJ FILIPPOVICH) 20. April 1998 (1998-04-20) Zusammenfassung Abbildung 7 -----	1-12
A	JP 7 311283 A (TANAKA PRECIOUS METAL IND) 28. November 1995 (1995-11-28) Zusammenfassung Abbildungen 1-4 -----	1-12
A	CH 683 738 A3 (MONTRES AERNINA WATCH WERNER A) 13. Mai 1994 (1994-05-13) das ganze Dokument -----	1-12

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2011/050057

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 7280954	A	27-10-1995	KEINE	

US 2002110050	A1	15-08-2002	KEINE	

US 1972522	A	04-09-1934	KEINE	

RU 2109314	C1	20-04-1998	KEINE	

JP 7311283	A	28-11-1995	KEINE	

CH 683738	A3	13-05-1994	KEINE	
