



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.12.2017 Patentblatt 2017/51

(51) Int Cl.:
G04G 3/04 ^(2006.01) **G04G 5/00** ^(2013.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.12.2013 Patentblatt 2013/50

(21) Anmeldenummer: **13400007.4**

(22) Anmeldetag: **15.04.2013**

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

(71) Anmelder: **Oechsler, Heribert**
76139 Karlsruhe (DE)

(72) Erfinder: **Oechsler, Heribert**
76139 Karlsruhe (DE)

(30) Priorität: **18.04.2012 DE 102012008215**

(54) **Vorrichtung zur Realisierung einer Referenzuhr mit selbsttätiger Anbindung der internen Systemzeit an die Erdrotation**

(57) Die Erfindung betrifft eine Referenzuhr mit einer internen Echtzeituhr mit hochstabilem Taktgenerator, deren interne Systemzeit kontinuierlich mit den vom jahreszeitlich bedingten Sonnenstand abhängigen Sonnenaufgängen und Sonnenuntergängen synchronisiert wird.

Zusätzlich wird die beispielhafte Anwendung der erfindungsgemäßen Referenzuhr in einer Vorrichtung zur temporären Leistungsreduzierung von zentralgesteuerten Leuchten beschrieben.

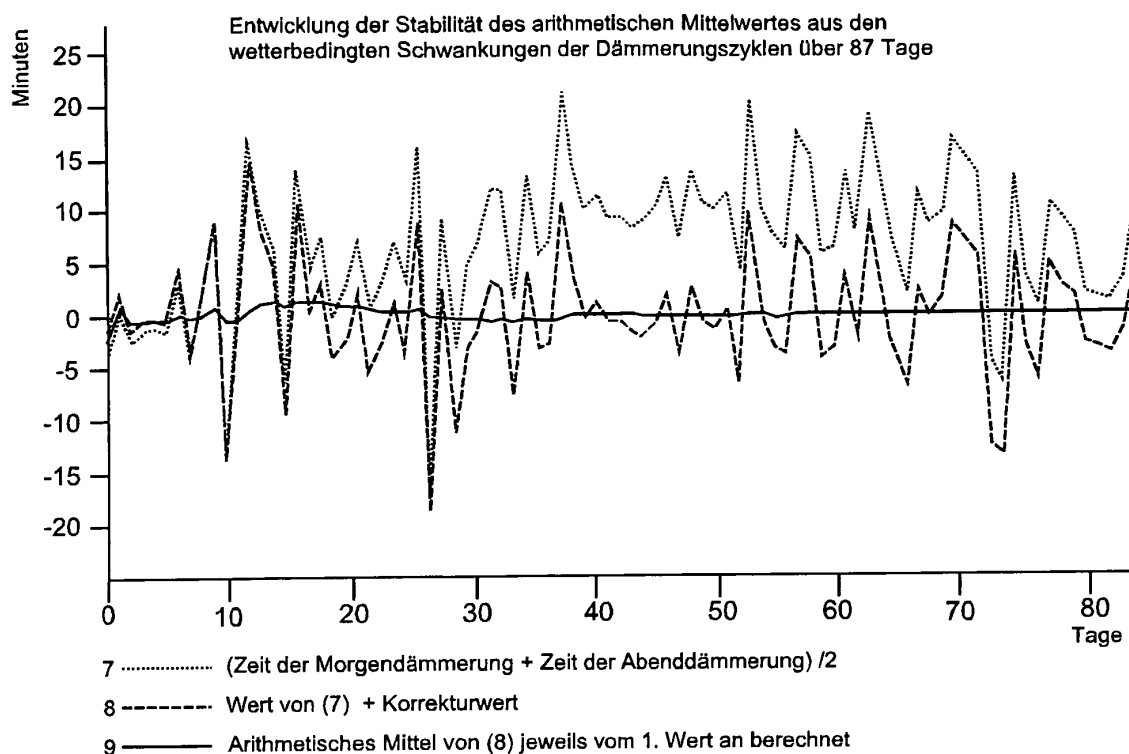


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 13 40 0007

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	WO 96/27823 A1 (AHLSTROEM OY [FI]; ROSTEDT JAN [FI]) 12. September 1996 (1996-09-12) * Seite 5 - Seite 7 * * Abbildung 1 *	1-6	INV. G04G3/04 G04G5/00
A,D	DE 44 18 315 C2 (L&R RIOSSE UND REMSCHIED; STEPHAN STEUERUNGSBAU; JS ELEKTRONIK GMBH) 26. Februar 1998 (1998-02-26) * Spalte 1, Zeile 59 - Spalte 2, Zeile 5 * * Spalte 3, Zeile 20 - Zeile 59 *	1-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			G04G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 13. November 2017	Prüfer Ordavo, Ivan
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 03.92 (P04C03)

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

EP 13 40 0007

5 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.

13-11-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9627823 A1	12-09-1996	AT 205943 T	15-10-2001
		DE 69615407 D1	25-10-2001
		DE 69615407 T2	20-06-2002
		DK 0879442 T3	21-01-2002
		EP 0879442 A1	25-11-1998
		ES 2165973 T3	01-04-2002
		WO 9627823 A1	12-09-1996

DE 4418315 C2	26-02-1998	DE 4418315 A1	30-11-1995
		WO 9533361 A1	07-12-1995

EPO FORM P0461

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