

(19)



(11)

EP 2 672 338 A3

(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 selbsttägiger 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.

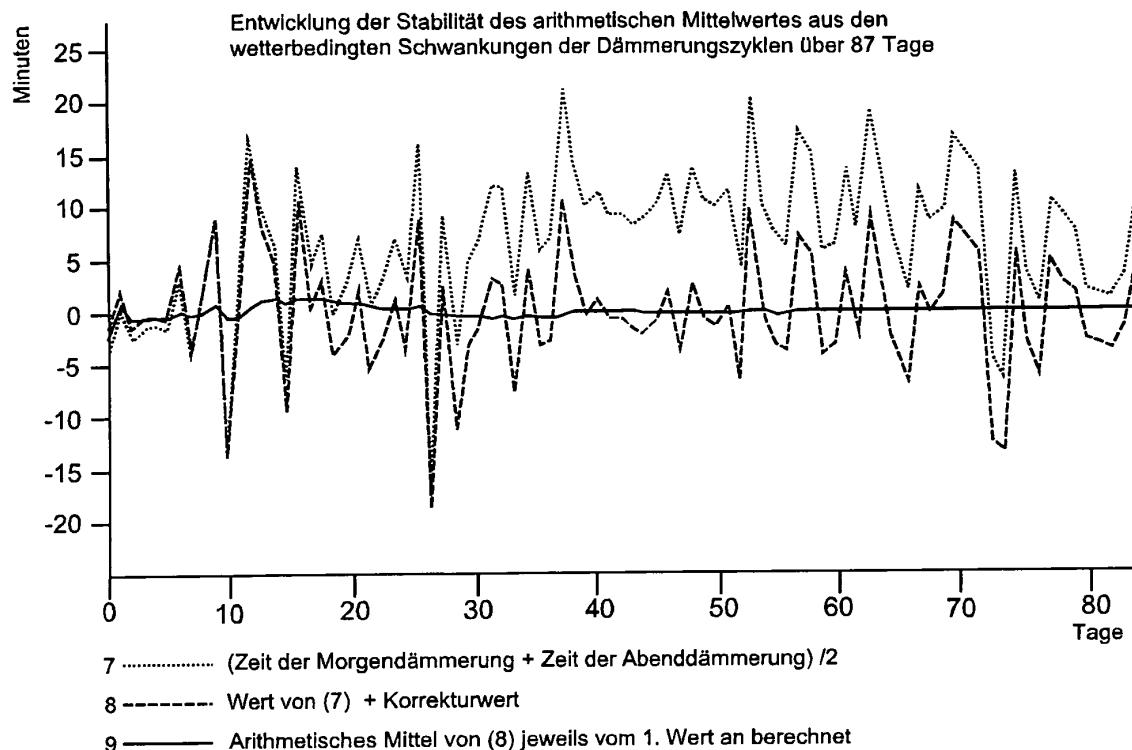


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 40 0007

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	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
15	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	
20			
25			
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35			G04G
40			
45			
50	1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	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 : 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**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

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	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
20	DE 4418315	C2 26-02-1998	DE	4418315 A1	30-11-1995
			WO	9533361 A1	07-12-1995
25					
30					
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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