

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 282 829
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21)

Anmeldenummer: 88103253.6

(51)

Int. Cl.⁵: **G04C 23/08**

(22)

Anmeldetag: 03.03.88

(30)

Priorität: 17.03.87 DE 3708611

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.09.88 Patentblatt 88/38

(84)

Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH ES FR GB IT LI NL SE

(88)

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 11.07.90 Patentblatt 90/28

(71)

Anmelder: **THEBEN-WERK ZEITAUTOMATIK
GMBH**
Hohenbergstrasse 32 Postfach 20
D-7452 Haigerloch(DE)

(72)

Erfinder: **Schwer, Lukas, Ing. grad.**
Hodlerstrasse 25
D-7452 Haigerloch(DE)
Erfinder: **Karger, Manfred**
Hohenzollernstrasse 35
D-7452 Haigerloch(DE)

(74)

Vertreter: **Neymeyer, Franz, Dipl.-Ing. (FH)**
Haselweg 20
D-7730 Villingen 24(DE)

(54)

**Elektrische Schaltuhr mit einem von einem Kurzzeitprogramm auf ein Langzeitprogramm
umschaltbaren Programmträger.**

(57)

Bei der mit einer analogen Uhrzeitanzeige (3) und mit einem mittels Schaltreitern (4) programmierbaren, scheiben- oder ringförmigen Programmträger (50) versehenen elektrischen Schaltuhr ist der Programmträger (50) wahlweise mittels einer Umschalt-einrichtung auf unterschiedliche, zeitsynchrone Drehzahlen, nämlich auf eine Umdrehung pro Woche bzw. eine Umdrehung pro Tag einstellbar. Dazu sind zwei konzentrisch zur Drehachse (2) des Programmträgers (50) angeordnete Antriebsringe (35, 41) vorgesehen, von denen der eine (35) mit einer Umdrehung pro Tag und der andere Antriebsring mit einer Umdrehung pro Woche umläuft. Der Programmträger (50) ist mittels eines auf demselben Pohlstrahl auf unterschiedlich große Radien einstellbaren Kuppelungsorgans (58) wahlweise mit einem der beiden Antriebsringe (35, 41) kuppelbar. Während der mit der kleinen Drehzahl umlaufende Antriebsring (41) in sieben unterschiedlichen Winkellagen mit dem Programmträger (50) kuppelbar ist, besteht bei dem täglich einmal umlaufenden Antriebsring (35) nur eine einzige Winkellage, in welcher er mit dem Programmträger (50) kuppelbar ist.

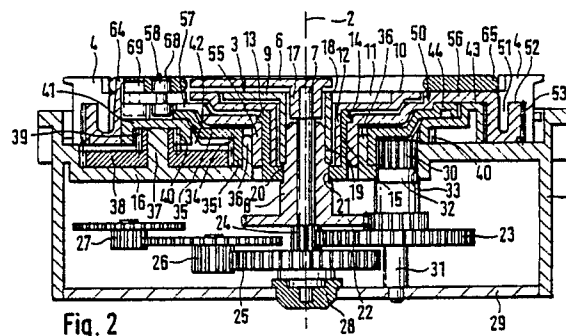


Fig. 2

EP 0 282 829 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	US-A-3 864 539 (HAUSER) * Spalte 2, Zeile 62 - Spalte 7, Zeile 9; Figuren * ---	1-12	G 04 C 23/08
A	DE-A-2 840 690 (THEBEN-WERK) * Ansprüche; Figuren * ---	1-12	
D,A	GB-A-2 027 998 (THEBEN-WERK) * Insgesamt * ---	1-12	
D,A	EP-A-0 082 286 (GRÄSSLIN) * Insgesamt * ---	1-12	
A	FR-A-2 174 214 (AMF) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			G 04 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 06-04-1990	Prüfer DEVINE J.J
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	