



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 660 206 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.01.1997 Patentblatt 1997/01

(51) Int. Cl.⁶: **G04G 15/00**, G04C 23/04

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.06.1995 Patentblatt 1995/26

(21) Anmeldenummer: **94119196.7**

(22) Anmeldetag: **06.12.1994**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR IT

(30) Priorität: **20.12.1993 DE 9319541 U**

(71) Anmelder: **GRÄSSLIN KG**
D-78112 St. Georgen (DE)

(72) Erfinder:
• **Bächle, Werner**
D-78052 VS-Pfaffenweiler (DE)

- **Schonhardt, Peter**
D-VS-Tannheim (DE)
- **Schwab, Siegfried**
D-78112 St. Georgen (DE)
- **Ulmer, Manfred**
D-78112 St. Georgen (DE)

(74) Vertreter: **Thoma, Friedrich, Dipl.-Ing.(FH)**
Buchenstrasse 20
77716 Haslach (DE)

(54) **Zeitschaltuhr**

(57) Bei einer elektromechanischen Zeitschaltuhr mit einer, mit Schaltreitern (20) versehenen, programmierbaren Schaltscheibe (16), in einem Gehäuse in Schmalbauweise, mit einer Einrichtung zur aufrastbaren Montage auf sogenannte normgemäße Tragschienen, insbesondere für den Einbau in Verteileranlagen, ist das Gehäuse, insbesondere auf der Seite des Gehäusedeckels (2) mit einem, insbesondere kreiszylinderförmigen, Gehäuseausschnitt (19) versehen, über den die im Gehäuse angeordnete und gelagerte Schaltscheibe (16) von außen manuell bedien- und programmierbar ist.

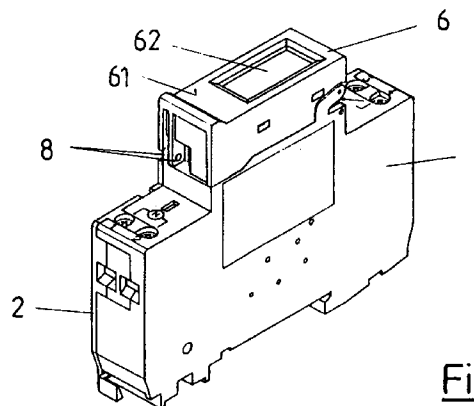


Fig.7

EP 0 660 206 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 11 9196

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	DE-U-81 07 589 (THEBEN-WERK ZEITAUTOMATIK GMBH & CO) 16.März 1981 * Seite 2, letzter Absatz - Seite 5, Absatz 1; Abbildung 1 *	1,3,4, 7-16	G04G15/00 G04C23/04
D,Y	EP-A-0 352 645 (WEG LEGRAND GMBH) 31.Januar 1990 * Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 4, Zeile 16 *	1,3,4, 7-16	
A	DE-U-87 11 178 (GRÄSSLIN KG) 24.September 1987	2,5	
A	DE-U-90 03 507 (GRÄSSLIN KG) 31.Mai 1990 * Abbildungen 1-8 *	1	
A	DE-A-28 13 069 (SCHROEDER APPARATE GMBH & CO K) 27.September 1979 * Abbildungen 1-4 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			G04C H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12.November 1996	Prüfer Exelmans, U
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.92 (P04 C03)