

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 352 644
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89113392.8

(51) Int. Cl.⁵: G04C 23/08

(22) Anmeldetag: 21.07.89

(30) Priorität: 26.07.88 DE 3825267
26.07.88 DE 8809490 U

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
31.01.90 Patentblatt 90/05

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 22.08.90 Patentblatt 90/34

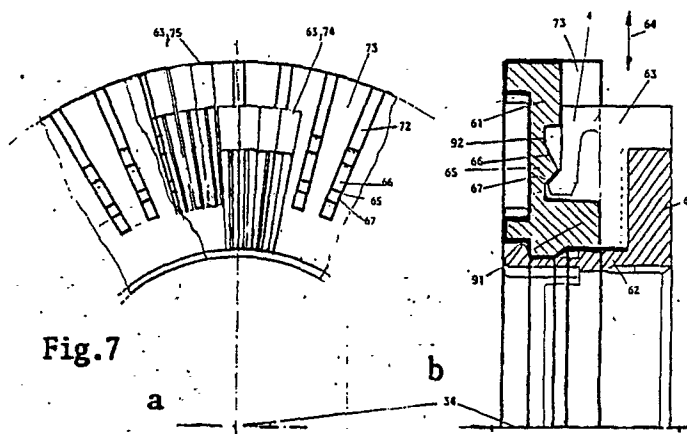
(71) Anmelder: **LEGRAND GmbH**
Windmühlenweg 27
D-4770 Soest(DE)

(72) Erfinder: **Stracke, Günter**
Kerstin-von-Herbach-Weg 14
D-4770 Soest(DE)

(54) Programmträger für eine elektrische Schaltuhr.

(57) Bei einem als mehrteiliger ringförmiger Profilträger ausgebildetem Programmträger für eine elektrische Schaltuhr mit Antrieb durch eine Uhrwerksgetriebene Welle und Abföhlung seines Umfangs in an sich bekannter Weise zur Überföhrung eines Schalters der Schaltuhr von einem Betriebszustand (zB. EIN) in einen anderen (zB. AUS), ferner mit für in einer radialen Zone entsprechend periodischem Schaltprogramm achsparallel bzw. radial verschiebbar geföhrten Schaltelementen (63), und schließlich Rastmitteln und Anschlägen entsprechend den Verschiebungslagen der Schaltelemente besteht die Neuerung darin, daß die Schaltelemente (63) a) aus

einem stabförmigen Flachkantstück mit L-Ansatz und einem parallel dazu angeformten Ausleger zu einem U-förmigen Teil vereinigt, b) formentsprechend geschlossen gruppiert und geordnet zu einem Ring zusammengefaßt, jeweils nebeneinander in einem einstückigen Ringkörper dh. einem rotationsymmetrischen Formkörper mit kreisförmiger Ausnehmung und axialem Innenprofil verschiebbar gebettet und c) ausschließlich durch die Verbindung des Profilträgers mit einem ebenfalls einstückigen konzentrischen rohrförmigen Paßstück (62) durch Befestigungs-Elemente mit Schnappnasen gehalten und gegen Herausfallen gesichert sind.



EP 0 352 644 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 3392

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	FR-A-2 504 723 (LEGRAND) * Seiten 6-8; Figuren * ---	1-6	G 04 C 23/08
A	DE-A-1 615 034 (WESTDEUTSCHE ELEKTROGERÄTEBAU) * Insgesamt * ---	1-6	
D,A	EP-A-0 043 900 (WESTDEUTSCHE ELEKTROGERÄTEBAU) * Zusammenfassung; Figuren * ---	1-6	
A	EP-A-0 082 286 (DIETER GRÄSSLIN) * Insgesamt * ---	2	
A	DE-U-1 921 599 (BEFA) * Insgesamt * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			G 04 C H 01 H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	09-04-1990	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	