



EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.10.2006 Patentblatt 2006/40

(51) Int Cl.:
G04G 15/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.04.2002 Patentblatt 2002/17

(21) Anmeldenummer: 01122067.0

(22) Anmeldetag: 14.09.2001

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
• Mauz, Erwin
59505 Bad Sassendorf (DE)
• Schröer, Carsten
59505 Bad Sassendorf (DE)

(30) Priorität: 16.10.2000 DE 10051263

(74) Vertreter: Hanewinkel, Lorenz et al
Boehmert & Boehmert,
Ferrariweg 17a
33102 Paderborn (DE)

(71) Anmelder: Legrand-BTicino GmbH
59494 Soest (DE)

(54) Zeitschaltvorrichtung insbesondere für Jalousien

(57) Zeitschaltvorrichtung, insbesondere für das Auf- und Zusteuern einer Jalousie, mittels eines endschaltergesteuerten richtungsumsteuerbaren Motors (M), wobei mittels Eingabesignalen in einem Mikroprozessor (MP) jeweils eine aktuelle Uhrzeit, ein Auf-Schaltzeitpunkt (AT) und ein Zu-Schaltzeitpunkt (ZT) eingegeben sind und mittels eines Taktgebers (CL) die aktuelle Ist-Uhrzeit jeweils fortgezählt gespeichert und auf einer Uhrzeitanzeige dargestellt ist und jeweils, wenn durch einen ersten Vergleich (V1) die Überschreitung des Auf-Schaltzeitpunktes und auf einer Uhrzeitanzeige (LCD) dargestellt ermittelt ist, das Aufsteuern erfolgt und jeweils, wenn durch einen zweiten Vergleich (V2) die Überschreitung des Zu-Schaltzeitpunktes (ZT) durch die Ist-Uhrzeit ermittelt ist, das Zusteuern erfolgt, wobei der Auf-Schaltzeitpunkt (AT) und der Zu-Schaltzeitpunkt (ZT) von jeweils einem skalierten Eingangssignalgeber (P1, P2) dem Mikroprozessor (MP) zugeführt sind und das Aufsteuern und das Zusteuern jeweils für einen bis zu einer Endschalterbetätigung ausreichenden Zeitraum (EBZ) erfolgt.

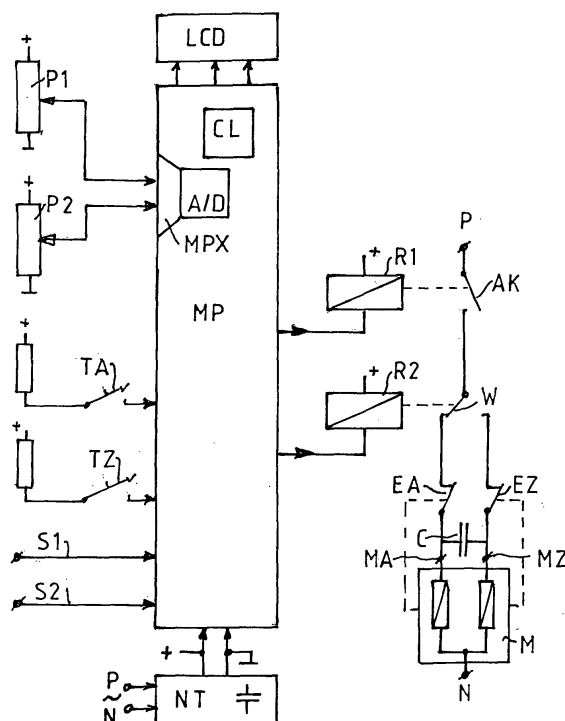


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 2067

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 197 43 098 A1 (ARNHOLD, HANS, 63755 ALZENAUE, DE) 8. April 1999 (1999-04-08) * Spalte 1, Zeile 3 - Spalte 2, Zeile 26 *	1-21	INV. G04G15/00
A	US 6 060 852 A (DOMEL ET AL) 9. Mai 2000 (2000-05-09) * Spalte 25, Zeilen 42-55 *	1-21	
A	US 5 062 032 A (JACQUEL ET AL) 29. Oktober 1991 (1991-10-29) * Spalte 2, Zeilen 14-34 *	1-21	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			G04G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 31. August 2006	Prüfer Exelmans, U
KATEGORIE DER GENANNTE DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mchtschriftliche 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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 01 12 2067

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

31-08-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19743098	A1	08-04-1999	KEINE

US 6060852	A	09-05-2000	US 5714855 A 03-02-1998
			US 5729103 A 17-03-1998
			US 5907227 A 25-05-1999

US 5062032	A	29-10-1991	DE 68907291 D1 29-07-1993
			DE 68907291 T2 20-01-1994
			EP 0354175 A1 07-02-1990
			ES 2044209 T3 01-01-1994
			FR 2634915 A1 02-02-1990
			JP 2256395 A 17-10-1990

EPO FORM P0461

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