



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 091 078 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.06.2003 Patentblatt 2003/25

(51) Int Cl.7: **E06B 9/32, E06B 9/68**

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.04.2001 Patentblatt 2001/15

(21) Anmeldenummer: **00117485.3**

(22) Anmeldetag: **12.08.2000**

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

(72) Erfinder: **Rademacher Geräte-Elektronik GmbH &
Co. KG**
46414 Rhede (DE)

(74) Vertreter: **Gesthuysen, von Rohr & Eggert**
Patentanwälte
Postfach 10 13 54
45013 Essen (DE)

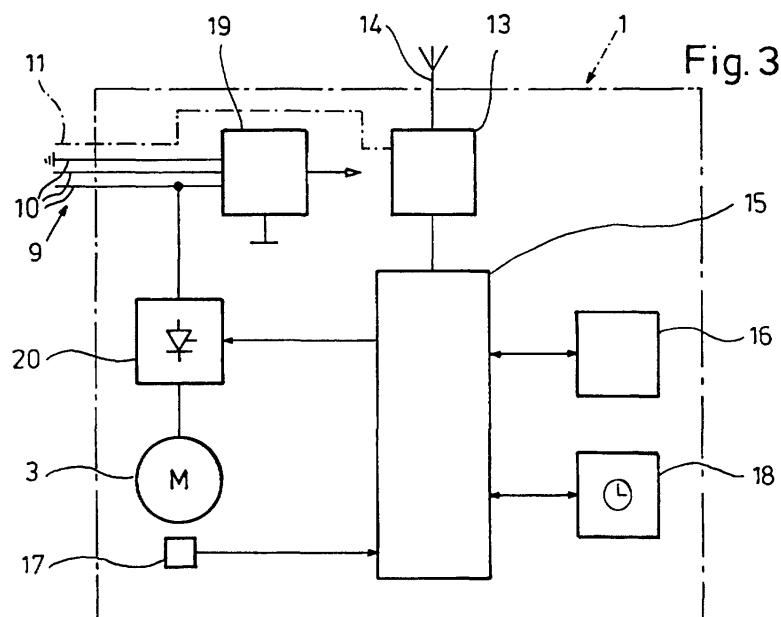
(30) Priorität: **05.10.1999 DE 29917387 U**

(71) Anmelder: **Rademacher Geräte-Elektronik GmbH
& Co. KG**
46414 Rhede (DE)

(54) **Antriebsvorrichtung für eine Verdunkelungsvorrichtung**

(57) Gegenstand der Erfindung ist eine Antriebsvorrichtung (1) für eine Verdunkelungsvorrichtung (2), wie einen Rolladen, eine Jalousie oder eine Markise, mit einem Elektromotor (3), einer diesem zugeordneten Steuereinheit (4) und einer von diesem antreibbaren Abtriebswelle (6), die direkt mit einer Welle (7) der Verdunkelungsvorrichtung (2) drehfest koppelbar ist und insbesondere diese lagert, Diese zeichnet sich dadurch aus,

daß sie eine direkt an Netzspannung anschließbare Baueinheit bildet und/oder daß der Elektromotor (3) als Gleichstrommotor, insbesondere Gleichstrom-Kollektormotor, für Netzspannung ausgeführt ist und die Steuereinheit (4) eine elektronische Gleichrichterschaltung (20), über die der Elektromotor (3) direkt an Netzspannung anschließbar ist, aufweist, so daß die Antriebsvorrichtung (1) direkt an Netzspannung anschließbar ist.



EP 1 091 078 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 7485

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 921 266 A (MORALES GUTIERREZ MANUEL) 9. Juni 1999 (1999-06-09) * Absatz '0015! - Absatz '0017! * * Absatz '0024! * * Abbildungen 1-3 *	1,3-6,9,10	E06B9/32 E06B9/68
Y	---	2,7,8	
D,Y	EP 0 924 379 A (RADEMACHER WILHELM) 23. Juni 1999 (1999-06-23) * Seite 4, Zeile 20 - Zeile 28 * * Seite 6, Zeile 3 - Zeile 4 *	2,7	
D,Y	DE 33 04 962 A (RADEMACHER WILLI) 23. August 1984 (1984-08-23) * Seite 8, Zeile 13 - Zeile 18 * * Abbildung 2 * -----	8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		25. April 2003	
		Prüfer	
		Geivaerts, D	
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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 00 11 7485

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.

25-04-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0921266	A	09-06-1999	ES	2122943 A1	16-12-1998
			ES	2143421 A1	01-05-2000
			EP	0921266 A2	09-06-1999
EP 0924379	A	23-06-1999	DE	29722936 U1	05-03-1998
			EP	0924379 A2	23-06-1999
DE 3304962	A	23-08-1984	DE	3304962 A1	23-08-1984

EPO FORM P0461

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