



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.01.2004 Patentblatt 2004/01

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.05.2003 Patentblatt 2003/22

(21) Anmeldenummer: **02026233.3**

(22) Anmeldetag: **26.11.2002**

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

(72) Erfinder:
• **Gollmer, Werner**
73252 Lenningen (DE)
• **Walddörfer, Dieter**
73252 Lenningen (DE)

(30) Priorität: **27.11.2001 DE 10157765**

(74) Vertreter: **Westphal, Mussnug & Partner**
Patentanwälte
Am Riettor 5
78048 Villingen-Schwenningen (DE)

(71) Anmelder: **elero GmbH**
72660 Beuren (DE)

(54) **Solarzellengenerator**

(57) Die Vorrichtung zur Steuerung von Sonnen-, Regen- oder Windschutzvorrichtungen ist mit einem Solarzellengenerator zur Erzeugung der Betriebsspannung ausgerüstet. Um den Wirkungsgrad des Solarzellengenerators mit einer Solarzelle (2) ohne eine Stell- und Regelungsvorrichtung zur geregelten Ausrichtung der Solarzelle (2) auf die Sonne zu erhöhen, sitzt die Solarzelle (2) unter einer haubenförmigen Abdeckung (3) aus einem lichtdurchlässigen, das durchstrahlende Licht streuenden Werkstoff. Die Abdeckung kann z. B. kuppel-, polyeder-, paraboloid- oder ellipsenförmig ausgebildet sein.

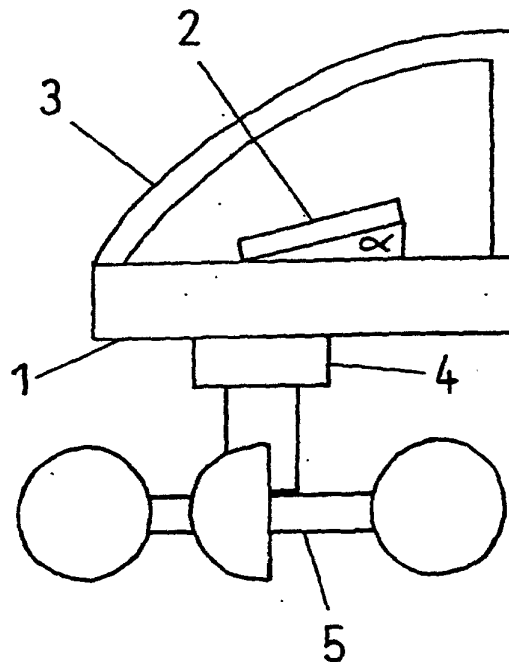


Fig. 4



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 6233

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	DE 299 23 046 U (RADEMACHER WILHELM) 23. März 2000 (2000-03-23) * das ganze Dokument * ---	1,3, 9-18,20, 21,25, 27,29-31	E06B9/68
Y	DE 39 22 153 A (HELLA KG HUECK & CO) 17. Januar 1991 (1991-01-17) * das ganze Dokument * ---	1,9-12, 31	
Y	EP 1 122 378 A (TURNILS AB) 8. August 2001 (2001-08-08) * das ganze Dokument * ---	13-18, 20,21, 25,27	
Y	DE 199 32 150 A (HOELTER HEINZ) 18. Januar 2001 (2001-01-18) * das ganze Dokument * ---	29,30	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 02, 30. Januar 1998 (1998-01-30) & JP 09 260708 A (SANYO ELECTRIC CO LTD), 3. Oktober 1997 (1997-10-03) * Zusammenfassung * ---		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) E06B
A	EP 0 625 627 A (BRABENDER WILHELM) 23. November 1994 (1994-11-23) ---		
A	DE 199 04 226 A (CDS GES FUER INNOVATIVE STEUER ;CHAMBERLAIN GMBH (DE)) 31. August 2000 (2000-08-31) ---		
Y	US 4 742 813 A (RIEHL) 10. Mai 1988 (1988-05-10) * das ganze Dokument * -----	3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 5. November 2003	Prüfer Knerr, G
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 Patentedokument, 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 02 02 6233

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

05-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29923046	U	23-03-2000	DE 29923046 U1	23-03-2000
DE 3922153	A	17-01-1991	DE 3922153 A1	17-01-1991
			DE 4041769 A1	02-07-1992
EP 1122378	A	08-08-2001	EP 1122378 A1	08-08-2001
			AU 1470102 A	01-08-2002
			CA 2369306 A1	30-07-2002
			EP 1227212 A2	31-07-2002
			EP 1356576 A2	29-10-2003
			WO 02061929 A2	08-08-2002
			US 2002158595 A1	31-10-2002
			AU 1674601 A	02-08-2001
			NZ 509679 A	28-02-2003
			NZ 519853 A	29-04-2003
			US 2003069670 A1	10-04-2003
			US 2001027846 A1	11-10-2001
DE 19932150	A	18-01-2001	DE 19932150 A1	18-01-2001
JP 09260708	A	03-10-1997	KEINE	
EP 0625627	A	23-11-1994	DE 4315406 C1	10-11-1994
			EP 0625627 A2	23-11-1994
DE 19904226	A	31-08-2000	DE 19904226 A1	31-08-2000
US 4742813	A	10-05-1988	AT 39724 T	15-01-1989
			AU 581509 B2	23-02-1989
			AU 5685686 A	06-11-1986
			CA 1291668 C	05-11-1991
			DE 3661644 D1	09-02-1989
			EP 0199931 A1	05-11-1986
			JP 61254789 A	12-11-1986
			ZA 8603189 A	30-12-1986

EPO FORM P0461

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