



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.01.2001 Patentblatt 2001/05

(51) Int Cl.7: **E05F 15/00**, E05F 15/14,
B66B 13/26

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.04.1999 Patentblatt 1999/15

(21) Anmeldenummer: **98890291.2**

(22) Anmeldetag: **13.10.1998**

(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: **Spitzer, Martin**
2253 Weikendorf (AT)

(74) Vertreter: **Häupl, Armin, Dipl.-Ing. et al**
Patentanwälte,
Mariahilferstrasse 50
1070 Wien (AT)

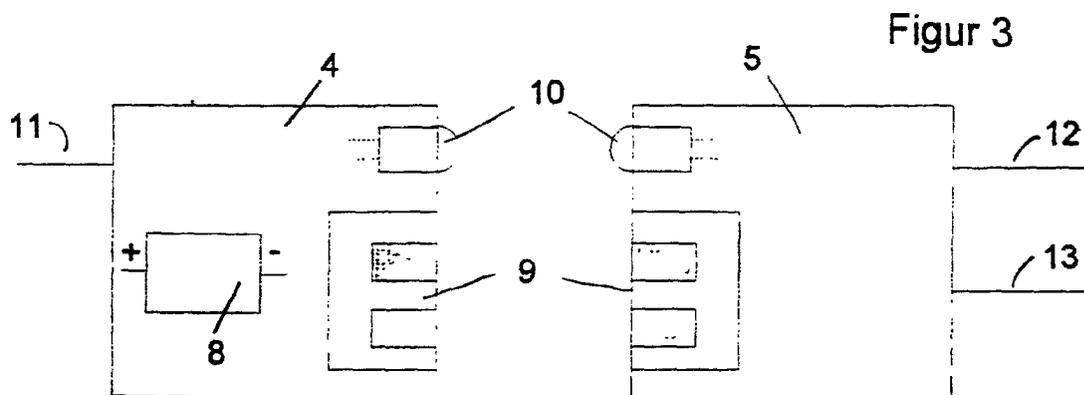
(30) Priorität: **13.10.1997 AT 172497**

(71) Anmelder: **WITRONIC ELEKTRONISCHE
GERÄTE GESELLSCHAFT M.B.H.**
A-1220 Wien (AT)

(54) **Einrichtung zur Überwachung eines Türöffnungsbereiches**

(57) Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zur Überwachung des Türöffnungsbereiches zwischen einem Türrahmen und einem in bezug auf den Türrahmen beweglichen Türblatt, wobei die Einrichtung einen am Türblatt befestigten und mit ihm beweglichen Systemteil (4) und einen an oder nahe der Bewegungsbahn des beweglichen Systemteils (4) angeordneten und in bezug auf ihn feststehenden Systemteil (5) aufweist, wobei der bewegliche Systemteil (4) Steuersignale, insbesondere

von mindestens einem Sensor (3) zur Türraumüberwachung ermittelte Signale zur Steuerung der Bewegung des Türblattes, an den feststehenden Systemteil (5) sendet und der feststehende Systemteil den beweglichen Systemteil mit elektrischer Energie versorgt. Die Erfindung ist im wesentlichen dadurch gekennzeichnet, daß die elektrischen Pfade zwischen dem beweglichen (4) und dem feststehenden (5) Systemteil zur Übermittlung der Steuersignale und zur Versorgung mit elektrischer Energie voneinander unabhängig sind.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 89 0291

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	FR 2 731 741 A (SARL CHAUVET) 20. September 1996 (1996-09-20)	1-4,7,9	E05F15/00 E05F15/14 B66B13/26
Y	* Seite 4, Zeile 25 - Seite 6, Absatz 2 * * Seite 7, Absatz 3 * * Seite 7, letzter Absatz - Seite 8; Abbildungen *	5	
Y	WO 96 41062 A (MILLER BEARGE D ;MILLER EDGE INC (US)) 19. Dezember 1996 (1996-12-19) * Seite 16, Zeile 3 - Zeile 8; Abbildungen *	5	
X	NL 8 301 214 A (LAMBERTUS THEODORUS MARIA DE W) 1. November 1984 (1984-11-01) * Seite 2, Zeile 37 - Seite 3, Zeile 15; Abbildungen *	1,9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E05F B66B
Forscherort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12. Dezember 2000	Prüfer Van Kessel, 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 82 (P/AC03)

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

EP 98 89 0291

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.

12-12-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2731741 A	20-09-1996	KEINE	
WO 9641062 A	19-12-1996	US 5921026 A	13-07-1999
NL 8301214 A	01-11-1984	KEINE	

EPO FORM P0461

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