



(11) **EP 1 298 264 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.12.2003 Patentblatt 2003/50

(51) Int Cl.⁷: **E04F 10/06**, E06B 9/62

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.04.2003 Patentblatt 2003/14

(21) Anmeldenummer: **02021496.1**

(22) Anmeldetag: **26.09.2002**

(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

(30) Priorität: 26.09.2001 DE 10147522

(71) Anmelder: **WAREMA Renkhoff GmbH**
D-97828 Marktheidenfeld (DE)

(72) Erfinder:

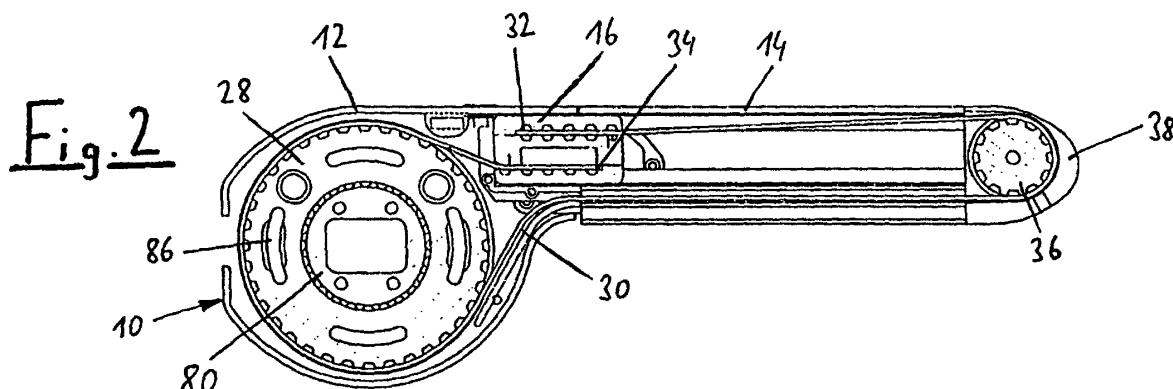
- **Fischer, Herbert**
97836 Bischbrunn (DE)
- **Schmitt, Andreas**
97834 Birkenfeld (DE)
- **Willing, Peter**
97828 Marktheidenfeld (DE)

(74) Vertreter: **Erb, Henning et al**
Patentanwälte Beyer & Jochem
Postfach 18 02 04
60083 Frankfurt am Main (DE)

(54) **Gegenzugsystem für Wintergartenmarkisen**

(57) Ein Gegenzugsystem zum Verstellen einer Wintergartenmarkise wirkt über ein von einer Mitnehmerscheibe (28) formschlüssig angetriebenes Zugelement (30) auf ein Fallprofil (18). Um die Montage und Einstellung des Gegenzugsystems zu vereinfachen, ist vorgesehen, daß die beidseitig vorgesehenen Zugelemente (30) jeweils zwei freie Enden (32, 34) aufweisen.

die unabhängig voneinander an dem jeweiligen Wagen (16) festgelegt sind, die das Fallprofil beim Verfahren mitnehmen. Die eventuell notwendige Feineinstellung kann durch eine stufenlos wirkende Einstelleinrichtung zwischen Zügelement (30) und Wagen (16) oder zwischen der Mitnehmerscheibe (28) und einer Antriebswelle (24) erfolgen.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 02 02 1496

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 226 535 A (KASTLI & CO AG) 24. Juni 1987 (1987-06-24) * Seite 2, Zeile 19 - Seite 7, Zeile 24; Abbildungen 1,4,5.* ---	1,2,8	E04F10/06 E06B9/62
A	WO 99 19590 A (HOERMANN KG ANTRIEBSTECHNIK ;HOERMANN THOMAS J (DE)) 22. April 1999 (1999-04-22) * Abbildungen 1,3 * ---	1-3	
A	DE 84 22 951 U (WALTER PAUL KG) 31. Oktober 1984 (1984-10-31) * Abbildung 3 * -----	5,6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E04F E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 16. Oktober 2003	Prüfer Severens, 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 : mündliche 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 1496

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.

16-10-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0226535 A	24-06-1987	DE 8530051 U1	05-12-1985
		AT 54704 T	15-08-1990
		DE 3672774 D1	23-08-1990
		EP 0226535 A1	24-06-1987
WO 9919590 A	22-04-1999	DE 29718396 U1	18-02-1999
		AT 211522 T	15-01-2002
		WO 9919590 A1	22-04-1999
		DE 59802814 D1	28-02-2002
		EP 1025328 A1	09-08-2000
DE 8422951 U	31-10-1984	DE 8422951 U1	31-10-1984

EPO FORM P0461

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