



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.03.2002 Patentblatt 2002/10

(51) Int Cl.7: **F01L 1/34**

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.07.2001 Patentblatt 2001/28

(21) Anmeldenummer: **00890379.1**

(22) Anmeldetag: **18.12.2000**

(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

(71) Anmelder: **TCG UNITECH Aktiengesellschaft**
4560 Kirchdorf/Krems (AT)

(72) Erfinder: **Heer, Siegfried, Ing.**
4560 Kirchdorf/Krems (AT)

(30) Priorität: **04.01.2000 AT 32000**

(74) Vertreter: **Babeluk, Michael, Dipl.-Ing. Mag.**
Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17
1150 Wien (AT)

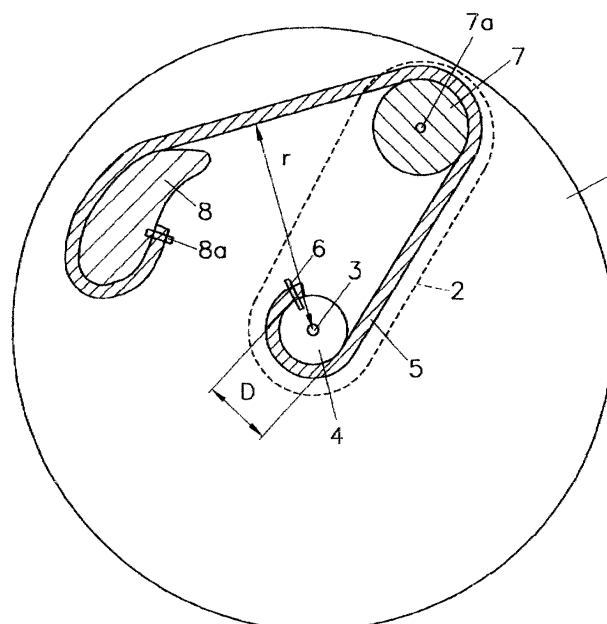
(54) **Vorrichtung zur Drehwinkelverstellung**

(57) Die Erfindung betrifft ein Getriebe zur Verstellung eines ersten Drehglieds (1) gegenüber einem zweiten Drehglied (2), mit einer Antriebswelle (11), die konzentrisch zu dem ersten und dem zweiten Drehglied (1, 2) ist.

Ein großes Untersetzungsverhältnis bei geringen Abmessungen und robuster Ausführung kann dadurch

erreicht werden, dass die Antriebswelle (11) mit einer Spindel (4, 4a, 4b) verbunden ist, auf der ein Zugglied (5; 5aa, 5ab; 5ba, 5bb) aufgewickelt ist, und dass ein Ende des Zugglieds (5; 5aa, 5ab; 5ba, 5bb) mit dem ersten Drehglied (1) fest verbunden ist, und dass das Zugglied (5; 5aa, 5ab; 5ba, 5bb) um mindestens eine Umlenkrolle (7; 7a, 7b, 7c) umgelenkt ist, die mit dem zweiten Drehglied (2) fest verbunden ist.

Fig.1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 89 0379

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	GB 497 749 A (RICHMOND ERNEST HALL; STANDARD TELEPHONES CABLES LTD) 28. Dezember 1938 (1938-12-28) * das ganze Dokument *	1-12	F01L1/34
D,A	GB 2 243 203 A (FORD MOTOR CO) 23. Oktober 1991 (1991-10-23) * Anspruch 1; Abbildung 3 *	1,3,10	
A	FR 2 715 704 A (NARD GILLES) 4. August 1995 (1995-08-04) * Anspruch 1; Abbildungen 1,2 *	1,10	
A	US 4 747 375 A (WILLIAMS JOHN K) 31. Mai 1988 (1988-05-31) * Anspruch 1; Abbildungen 2,3 *	1,10,11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F01L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 9. Januar 2002	Prüfer Clot, P
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 (F04C03)

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

EP 00 89 0379

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.

09-01-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 497749	A	28-12-1938	KEINE		
GB 2243203	A	23-10-1991	KEINE		
FR 2715704	A	04-08-1995	FR	2715704 A1	04-08-1995
			AU	1667195 A	21-08-1995
			DE	69509633 D1	17-06-1999
			EP	0741844 A1	13-11-1996
			WO	9521340 A1	10-08-1995
US 4747375	A	31-05-1988	US	4476823 A	16-10-1984
			US	4583501 A	22-04-1986

EPO FORM P0461

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