

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 924 591 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.05.2002 Patentblatt 2002/19

(51) Int Cl.⁷: **G05G 1/14**

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.06.1999 Patentblatt 1999/25

(21) Anmeldenummer: **98122081.7**

(22) Anmeldetag: **21.11.1998**

(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

(30) Priorität: **17.12.1997 DE 19755980**

(71) Anmelder: **Siemens Aktiengesellschaft
80333 München (DE)**

(72) Erfinder:
• Kohlen, Peter
35510 Butzbach-Fauerbach (DE)
• Reimann, Christian
61273 Wehrheim (DE)

(74) Vertreter: **Klein, Thomas, Dipl.-Ing. (FH)
Kruppstrasse 105
60388 Frankfurt (DE)**

(54) Pedal

(57) Ein Pedal (14) mit einem schwenkbar gelagerten, mittels eines als Schenkelfeder (11) ausgebildeten Rückstellfederelementes (12) in eine Grundstellung vorgespannten Pedalarm (3) hat einen Reibkörper (15), welcher mittels des Rückstellfederelementes (12) ge-

gen eine Reibfläche (18, 19) vorgespannt ist. Der Reibkörper (15) ist erfindungsgemäß als Exzenter scheibe ausgeführt und ermöglicht so neben einer Hysterese auch einen nicht-linearen Verlauf der Pedalbetätigungs kraft (F_P).

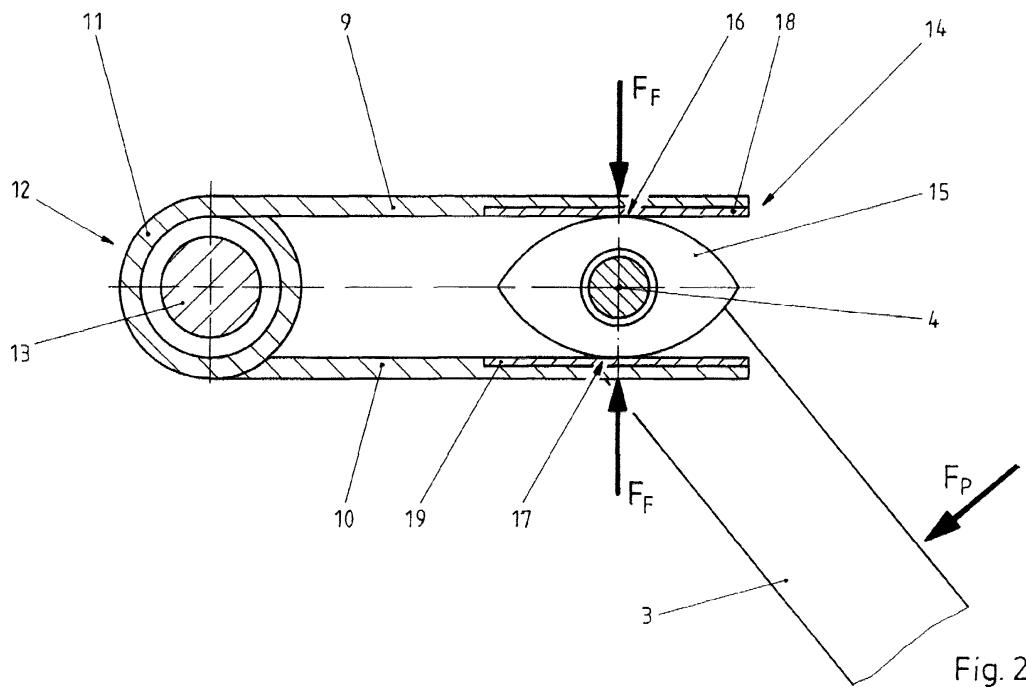


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 12 2081

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 738 622 A (DAIMLER BENZ AG) 23. Oktober 1996 (1996-10-23) * Zusammenfassung *	1, 7	G05G1/14
A	* Spalte 3, Zeile 43 - Zeile 53 * * Spalte 4, Zeile 19 - Zeile 41 * * Abbildungen 4,8-10 *	4	
A	EP 0 495 641 A (WILLIAMS CONTROLS INC) 22. Juli 1992 (1992-07-22) * Zusammenfassung * * Spalte 3, Zeile 26 - Zeile 43 * * Abbildung 1 *	1, 2, 6	
A	DE 89 15 641 U (MAN NUTZFAHRZEUGE AG) 13. Dezember 1990 (1990-12-13) * Ansprüche 1-5 * * Abbildung 1 *	1, 3	
A	DE 195 36 606 A (BOSCH GMBH ROBERT) 3. April 1997 (1997-04-03) * Spalte 9, Zeile 19 * * Abbildung 2 *	2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) G05G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	18. März 2002	J. Giráldez Sánchez	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 98 12 2081

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.

18-03-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0738622	A	23-10-1996	DE	19514541 A1	24-10-1996
			DE	59603604 D1	16-12-1999
			EP	0738622 A2	23-10-1996
			US	5868040 A	09-02-1999
EP 0495641	A	22-07-1992	US	5133225 A	28-07-1992
			DE	69202577 D1	29-06-1995
			EP	0495641 A1	22-07-1992
			JP	4304509 A	27-10-1992
			KR	200937 B1	15-06-1999
			MX	9200156 A1	01-07-1992
			US	5237891 A	24-08-1993
DE 8915641	U	13-12-1990	DE	8915641 U1	13-12-1990
DE 19536606	A	03-04-1997	DE	19536606 A1	03-04-1997
			CZ	9701666 A3	17-12-1997
			WO	9712781 A1	10-04-1997
			DE	59608067 D1	06-12-2001
			EP	0793581 A1	10-09-1997
			JP	10510500 T	13-10-1998
			US	5934152 A	10-08-1999