



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 923 015 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.09.2001 Patentblatt 2001/38

(51) Int Cl.7: **G05G 1/14**

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.06.1999 Patentblatt 1999/24

(21) Anmeldenummer: **98120203.9**

(22) Anmeldetag: **24.10.1998**

(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:
• **Kohlen, Peter**
35510 Butzbach (DE)
• **Reimann, Christian**
61273 Wehrheim (DE)

(30) Priorität: **11.12.1997 DE 19755098**

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

(71) Anmelder: **Mannesmann VDO Aktiengesellschaft**
60388 Frankfurt am Main (DE)

(54) **Pedal**

(57) Ein Pedal (1) besitzt eine Feder-Dämpfer-Einheit (5), welche einen Federtopf (6) mit einem Rückstellfederelement (8) und einen gegen dessen Federkraft in diesen Federtopf (6) hinein verschieblichen Kolben (7) und weiterhin einen aus einer Reibfläche (12) und einer

Oberfläche (13) des Kolbens (7) bestehenden Dämpfer (14) umfasst. In die Feder-Dämpfer-Einheit (5) integriert ist ein Linearpotentiometer (10, 23) zur Erfassung der Auslenkung einer Pedalplatte (4). Die Pedalplatte (4) ist mittels eines Filmgelenkes (3) schwenkbar mit einer Halteplatte (2) verbunden.

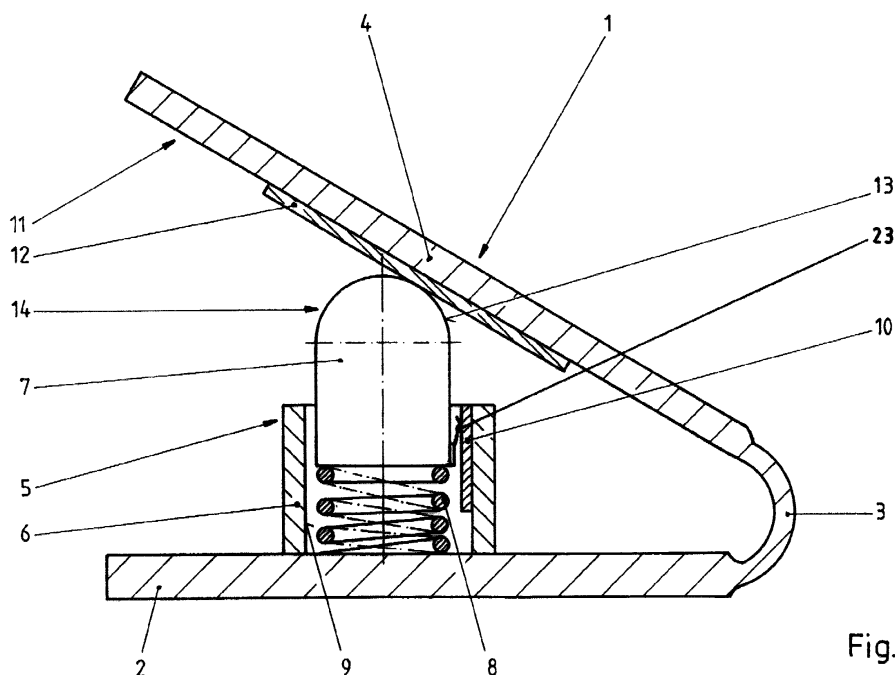


Fig.1

EP 0 923 015 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 12 0203

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.6)
X	DE 195 36 605 A (BOSCH GMBH ROBERT) 3. April 1997 (1997-04-03) * Spalte 4, Zeile 26 - Zeile 58 * * Spalte 6, Zeile 49 - Zeile 66 * * Abbildungen 1-10 *	1	G05G1/14
Y	---	4-6	
Y	DE 44 07 005 C (HELLA KG HUECK & CO) 9. März 1995 (1995-03-09) * Zusammenfassung * * Ansprüche 1,3-6 * * Abbildungen 1-6 *	4,5	
A	---	1	
Y	DE 296 02 611 U (A B ELEKTRONIK GMBH) 4. April 1996 (1996-04-04) * Seite 4, Zeile 8 - Zeile 15 * * Abbildung 1 *	6	
A	---	3	
A	GB 2 295 352 A (FORD MOTOR CO) 29. Mai 1996 (1996-05-29) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1,2 * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.6) G05G B60T B60K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 31. Juli 2001	Prüfer Vermander, W
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 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 03/92 (P04C03)

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

EP 98 12 0203

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.

31-07-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19536605 A	03-04-1997	WO 9712779 A	10-04-1997
DE 4407005 C	09-03-1995	DE 59500452 D EP 0670235 A	11-09-1997 06-09-1995
DE 29602611 U	04-04-1996	DE 29502529 U	21-03-1996
GB 2295352 A	29-05-1996	KEINE	

EPO FORM P0461

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