

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.04.2006 Patentblatt 2006/14

(51) Int Cl.:
G05G 1/14^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.12.2004 Patentblatt 2004/50

(21) Anmeldenummer: **04102291.4**

(22) Anmeldetag: **25.05.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL HR LT LV MK

(71) Anmelder: **Bayerische Motoren Werke
Aktiengesellschaft
80809 München (DE)**

(72) Erfinder: **Kirmse, Stefan
82541, Münsing (DE)**

(30) Priorität: **03.06.2003 DE 10324992**

(54) **Pedal-Anordnung für ein Kraftfahrzeug**

(57) Die Erfindung betrifft eine Pedal-Anordnung (1) für ein Kraftfahrzeug, wobei das Pedal mechanisch an ein zu betätigendes Element (2) gekoppelt und gegenüber diesem ohne Betätigung des Pedals in einer im wesentlichen senkrecht zur Schwenkachse (15) des Pedals verlaufenden Richtung (7) längsverlagerbar ist, wobei das Übertragungsverhalten bei einer Betätigung des Pedals im wesentlichen unabhängig von einer Längsverlagerung desselben ist. Dabei ist ein um einen ortsfesten Schwenkpunkt (11) verschwenkbarer Zwischenhebel (10) vorgesehen, der auf der einen Seite dieses Schwenkpunktes mit dem zu betätigenden Element (2) verbunden ist und an dessen anderer Seite ein flexibles Zugmittel (12) angebunden ist, das in Form eines einfachen Flaschenzuges über eine erste mit dem Pedal bei einer Betätigung desselben verlagerte Umlenkrolle sowie über eine zweite Umlenkrolle, die zusammen mit einer Längsverlagerung des Pedals ohne Betätigung desselben verlagert wird, zu einem ortsfesten Anbindungspunkt geführt ist. Bevorzugt ist die zweite Umlenkung auf einem das Schwenk-Gelenk des Pedals tragenden, verlagerbaren Lagerbock (6) vorgesehen. Im Sinne einer Redundanz können nebeneinander zwei Zugmittel über entsprechende Umlenkrollen geführt sein.

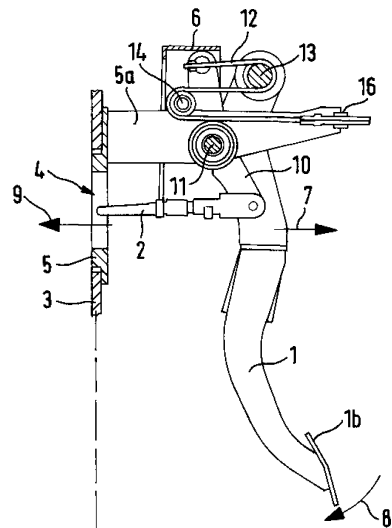


FIG. 1a

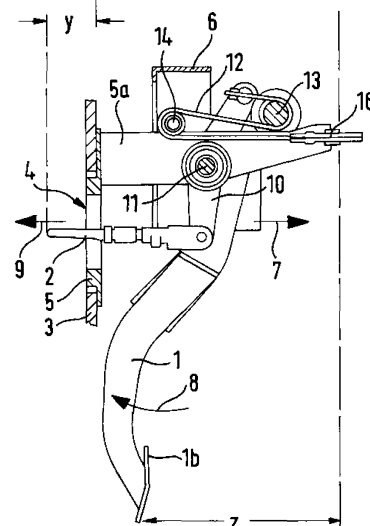


FIG. 1b



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 6 293 584 B1 (LEVINE RICHARD W) 25. September 2001 (2001-09-25) * Spalte 4, Zeile 29 - Zeile 63 * * Abbildungen *	1	G05G1/14
A	US 3 691 868 A (RAYMOND P. SMITH) 19. September 1972 (1972-09-19) * Spalte 2, Zeile 33 - Zeile 63 * * Spalte 3, Zeile 60 - Spalte 4, Zeile 9 * * Abbildungen *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) G05G
A	US 3 754 480 A (BODNAR A,US ET AL) 28. August 1973 (1973-08-28) * Zusammenfassung * * Abbildungen *	1	
A	EP 0 363 546 A (WICKES MANUFACTURING COMPANY) 18. April 1990 (1990-04-18) * Zusammenfassung * * Abbildungen *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 9. Februar 2006	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 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	

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 10 2291

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.

09-02-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6293584	B1	25-09-2001	AU 6053599 A 10-04-2000
			CA 2349725 A1 30-03-2000
			EP 1117557 A2 25-07-2001
			WO 0017011 A2 30-03-2000
			US 2002074785 A1 20-06-2002

US 3691868	A	19-09-1972	CA 962168 A1 04-02-1975
			DE 2232052 A1 25-01-1973
			GB 1390106 A 09-04-1975

US 3754480	A	28-08-1973	KEINE

EP 0363546	A	18-04-1990	US 4870871 A 03-10-1989

EPO FORM P0461

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