

Title (en)

Pedal assembly, especially for actuating the clutch of a motor vehicle.

Title (de)

Pedalvorrichtung, insbesondere zum Betätigen einer Kfz-Kupplung.

Title (fr)

Dispositif de pédale en particulier pour la commande de l'embrayage d'un voiture.

Publication

EP 0655671 A1 19950531 (DE)

Application

EP 94111023 A 19940715

Priority

- DE 4340357 A 19931126
- DE 4402742 A 19940128

Abstract (en)

The invention relates to a pedal assembly, especially for actuating the clutch of a motor vehicle, having a pedal (1) which is supported so as to be pivotable about a constructionally-fixed bearing axis (2) and a biased leaf-spring arrangement (3), acting as an over-centre spring, which is supported with its one end on the pedal (1) and with its other end on a constructionally-fixed counter bearing (4). According to the invention, the leaf-spring arrangement is designed as a biased flat springleaf (3) which is loaded so as to buckle and which is supported in each case in an articulated manner with its one free end on the constructionally-fixed counter bearing (4) and with its other free end on a counter bearing (5) on the pedal side. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Pedalvorrichtung, insbesondere zum Betätigen einer Kfz-Kupplung, mit einem um eine aufbaufeste Lagerachse (2) schwenkbar gelagerten Pedal (1) sowie einer als Übertotpunktfeder wirkenden vorgespannten Blattfederanordnung (3), die mit ihrem einen Ende am Pedal (1) und mit ihrem anderen Ende an einem aufbaufesten Widerlager (4) abgestützt ist. Erfindungsgemäß ist die Blattfederanordnung als auf Knickung beanspruchtes vorgespanntes flaches Federblatt (3) ausgebildet, welches jeweils gelenkig mit seinem einen freien Ende am aufbaufesten Widerlager (4) und mit seinem anderen freien Ende an einem pedalseitigen Widerlager (5) abgestützt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

G05G 7/04; G05G 1/14

IPC 8 full level

G05G 1/30 (2008.04); **G05G 1/46** (2008.04); **G05G 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

G05G 1/30 (2013.01); **G05G 1/46** (2013.01); **G05G 7/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2157716 A1 19730608 - PEUGEOT & RENAULT
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 008, no. 073 (M - 287) 5 April 1984 (1984-04-05)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 008, no. 096 (M - 294) 4 May 1984 (1984-05-04)

Cited by

US2016154419A1; EP1571520A1; WO9712779A1; WO9712781A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0655671 A1 19950531; EP 0655671 B1 19970910; DE 59404022 D1 19971016; ES 2107092 T3 19971116

DOCDB simple family (application)

EP 94111023 A 19940715; DE 59404022 T 19940715; ES 94111023 T 19940715