

Title (en)
Pedal arrangement for motor vehicle

Title (de)
Pedal-Anordnung für ein Kraftfahrzeug

Title (fr)
Arrangement de pédales pour véhicule automobile

Publication
EP 1484660 A2 20041208 (DE)

Application
EP 04102291 A 20040525

Priority
DE 10324992 A 20030603

Abstract (en)
A pedal's transmission behavior is independent of its lengthwise displacement. An intermediate lever (10) swivels on a fixed swivel point (SP) (11) and links to an element to be activated (2) on one side of the SP. Deflection pulleys displaced without operating the pedal move to a fixed linkage point a flexible traction device (12) linked to the SP's other side as a simple pulley block.

Abstract (de)
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. <IMAGE>

IPC 1-7
G05G 1/14

IPC 8 full level
G05G 1/14 (2006.01); **G05G 1/30** (2008.04); **G05G 1/405** (2008.04)

CPC (source: EP)
G05G 1/405 (2013.01)

Cited by
DE102022116257A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1484660 A2 20041208; EP 1484660 A3 20060405; EP 1484660 B1 20070124; DE 10324992 A1 20041223; DE 502004002734 D1 20070315

DOCDB simple family (application)
EP 04102291 A 20040525; DE 10324992 A 20030603; DE 502004002734 T 20040525