

Title (en)

Pedal assembly for actuating a clutch

Title (de)

Pedalanordnung zur Betätigung einer Kupplung

Title (fr)

Agencement de pédale destiné à l'actionnement d'un embrayage

Publication

EP 2034384 A2 20090311 (DE)

Application

EP 08015172 A 20080828

Priority

US 96734507 P 20070904

Abstract (en)

The arrangement (1) has a pedal lever (2) rotatably supported at a joint (4), and an actuation unit (6) connected with the lever by a sleeve bearing (5) of the lever. The actuation unit is in effective connection with a clutch. The bearing is arranged at the lever such that radial movement of the actuation unit is enabled with respect to the joint. The actuation unit is guided into the bearing and supported in a connecting rod (7). The rod is designed and arranged such that position of the actuation unit in the bearing is based on an angle position of the lever, and construction of the rod.

Abstract (de)

Bei einer Pedalanordnung (1), insbesondere einer Kupplungspedalanordnung, zur Betätigung einer Kupplung mit einem veränderlichen Kraftübertragungsverhältnis, wobei die Pedalanordnung umfasst: einen Pedalhebel (2), der drehbar an einem Gelenk (4) gelagert ist, und ein mit dem Pedalhebel (2) durch ein Gleitlager (5) des Pedalhebels verbundenes Betätigungsmittel (6), das dazu vorgesehen ist, in Wirkverbindung mit der Kupplung zu stehen, wobei das Gleitlager (5) so an dem Pedalhebel (2) angeordnet ist, dass eine radiale Bewegung des Betätigungsmittels (6) in Bezug auf das Gelenk (4) ermöglicht wird, wird auf den Kraft-Weg-Zusammenhang zwischen dem Pedalhebel (2) und der zu betätigenden Kupplung Einfluss genommen, indem das Betätigungsmittel ausschließlich in dem Gleitlager (5) des Pedalhebels (2) und in mindestens einer Kulissee (7) geführt und gelagert ist.

IPC 8 full level

G05G 5/03 (2008.04); **G05G 1/30** (2008.04); **G05G 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G05G 1/30 (2013.01 - EP US); **G05G 5/03** (2013.01 - EP US); **G05G 7/04** (2013.01 - EP US); **Y10T 74/20528** (2015.01 - EP US)

Cited by

EP2450276A1; DE102013216483A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2034384 A2 20090311; **EP 2034384 A3 20091014**; DE 102008044824 A1 20090305; US 2009071285 A1 20090319

DOCDB simple family (application)

EP 08015172 A 20080828; DE 102008044824 A 20080828; US 23189708 A 20080904