

Title (en)

Pedal assembly to control the speed of a vehicle

Title (de)

Fahrpedaleinrichtung zum Einstellen der Fahrgeschwindigkeit eines Fahrzeuges

Title (fr)

Ensemble pédale pour commander la vitesse d'un véhicule

Publication

EP 1273989 A1 20030108 (DE)

Application

EP 02014601 A 20020702

Priority

DE 10133194 A 20010707

Abstract (en)

A link piece transmits the movement of an accelerator pedal plate (1) onto a restoring spring. A sensor generates a signal based on the operation of the accelerator pedal plate (1). A frictional member generates a force hysteresis when the pedal plate is operated. The sensor is a linear distance sensor. A link piece (4) is guided by a perpendicular bent structure (3) formed on a housing (2). The link piece deflects the movement of the pedal plate.

Abstract (de)

Beschrieben wird eine Fahrpedaleinrichtung zum Einstellen der Fahrgeschwindigkeit eines Fahrzeuges, mit einer Fahrpedalplatte (1), mit mindestens einer Feder (8), die eine Rückstellkraft auf die Fahrpedalplatte (1) ausübt, mit einem Verbindungselement (4), die die Bewegung der Fahrpedalplatte (1) auf die Feder (8) überträgt, mit zumindest einem Sensor (13), der ein von der Betätigung der Fahrpedalplatte (1) abhängiges Signal erzeugt, und einem Reibelement (5) zur Erzeugung einer Kraft-Hysterese bei Betätigung der Fahrpedalplatte (1), wobei der Sensor (13) ein linearer Wegsensor ist und wobei das Verbindungselement (4) durch eine, vorzugsweise rechtwinklig, abgewinkelte Anformung an dem Gehäuse (7) geführt ist und das Verbindungselement (5) die Bewegung der Fahrpedalplatte (1) umlenkt. Die erfindungsgemäße Fahrpedaleinrichtung zeichnet sich durch eine besonders kompakte und schlanke Bauform aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

G05G 1/14

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

G05G 1/30 (2013.01); **G05G 5/03** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 4407005 C1 19950309 - HELLA KG HUECK & CO [DE]

Citation (search report)

- [Y] US 5794490 A 19980818 - PAPENHAGEN DIETER [DE], et al
- [Y] WO 0140039 A1 20010607 - METHODE ELECTRONICS MALTA LTD [MT], et al
- [DA] DE 4407005 C1 19950309 - HELLA KG HUECK & CO [DE]

Cited by

DE102014101442B4; WO2010036674A1; US7816913B2; DE102008002313A1; DE102014101442A1; US9323281B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1273989 A1 20030108; EP 1273989 B1 20071128; DE 10133194 A1 20030116; DE 50211273 D1 20080110

DOCDB simple family (application)

EP 02014601 A 20020702; DE 10133194 A 20010707; DE 50211273 T 20020702