

Title (en)
Accelerator pedal

Title (de)
Fahrpedal

Title (fr)
Pédale d'accélération

Publication
EP 0848313 A2 19980617 (DE)

Application
EP 97120604 A 19971125

Priority
DE 19652084 A 19961214

Abstract (en)
The foot pedal (5) arm is mounted at the end of a compound lever (1) that is formed by a pair of leaf spring plates (3,4) that are embedded into a block (2) attached to the vehicle frame. Mounted on the lever are strain gauges (7) that provide a means of measuring the displacement. A third leaf spring (6) engages a stop (12) after a specific displacement and provides a kick down function.

Abstract (de)
Ein Fahrpedal hat einen aus zwei Blattfedern (3, 4) gebildeten Pedalarm (1). Diese Blattfedern (3, 4) werden durch einen Druck auf eine an deren freien Enden angeordnete Pedalplatte (5) gebogen. Der Grad der Biegung wird von auf der Blattfeder (4) befestigten Dehnmeßstreifen (7, 8) ermittelt und in elektrische Signale umgewandelt. Bei einem Biegen gleiten die Blattfedern (3, 4) übereinander und erzeugen damit eine Hysterese des Fahrpedals. <IMAGE>

IPC 1-7
G05G 1/14

IPC 8 full level
B60K 26/02 (2006.01); **G05G 1/14** (2006.01); **G05G 1/38** (2008.04); **G05G 5/03** (2006.01)

CPC (source: EP)
G05G 1/38 (2013.01); **G05G 5/03** (2013.01)

Cited by
DE102006044692B4; GB2386172A; EP1233320A3; US10222278B2; WO2005026861A3; WO2018046394A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0848313 A2 19980617; **EP 0848313 A3 20010207**; DE 19652084 A1 19980618

DOCDB simple family (application)
EP 97120604 A 19971125; DE 19652084 A 19961214