

Title (en)

Pedal for controlling a functional element of a vehicle, in particular of an automobile

Title (de)

Betätigungspedal eines funktionellen Organs eines Fahrzeugs, insbesondere eines Kraftfahrzeugs

Title (fr)

Pedale de commande d'un organe fonctionnel de vehicule, notamment de vehicule automobile

Publication

EP 1955905 A1 20080813 (FR)

Application

EP 08305013 A 20080205

Priority

FR 0753171 A 20070209

Abstract (en)

The pedal (2) has a pedal arm (3) forming two end portions (31, 32), and an intermediate portion (32) providing connection between the end portions. The intermediate portion is made of a thermoplastic elastomer base material such that the intermediate portion is deformed in flexion from a predetermined threshold effort applied to an end of the arm. The end portion (31) swivels around an articulation axle (22). The end portion (32) carries a spring seat (23).

Abstract (fr)

L'invention se rapport à une pédale (2) de commande d'un organe fonctionnel, notamment pour véhicule automobile, comportant un bras de pédale (3). Selon l'invention, le bras de pédale (3) est formé de deux portions d'extrémité (31, 33) et d'une portion intermédiaire (32) formée dans un matériau adapté pour que, à partir d'un effort seuil (Es) prédéterminé appliqué à une extrémité du bras de pédale (3), seule la portion intermédiaire (32) se déforme en flexion. L'invention trouve application notamment dans les pédales d'accélérateur et d'embrayage pour véhicule automobile.

IPC 8 full level

B60R 21/09 (2006.01); **G05G 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

G05G 1/32 (2013.01); **G05G 1/506** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 2356443 A 20010523 - DRAFTEX IND LTD [GB]
- [X] FR 2865815 A1 20050805 - VOLKSWAGEN AG [DE]
- [X] US 5632184 A 19970527 - CALLICUTT ALLEN [US], et al
- [X] EP 1038742 A2 20000927 - TELEFLEX INC [US]

Cited by

CN110920582A; US11338778B2

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 1955905 A1 20080813; FR 2912518 A1 20080815; FR 2912518 B1 20101015

DOCDB simple family (application)

EP 08305013 A 20080205; FR 0753171 A 20070209