

Title (en)
Pedal unit for vehicles

Title (de)
Fahrpedaleinheit

Title (fr)
Ensemble de pédale pour véhicules

Publication
EP 1357452 A1 20031029 (DE)

Application
EP 03007833 A 20030404

Priority
DE 10218627 A 20020425

Abstract (en)
The unit has a pedal arm (1), a foot plate (2) at one end and an eye (3') at the other partly enclosing a fixed horizontal axle (4). The eye and axle are at least partly arranged in a housing (12) and a lever (5) is pivotably linked to the end of the pedal arm farthest from the foot plate. The lever is applied to the axle at one end and connected to a restoring spring (6) at the other that is joined to the housing at its end remote from the lever.

Abstract (de)
Die Fahrpedaleinheit besteht aus einem Pedalarm (1), einer Fußauflage (2) und einer am der Fußauflage (2) abgewandten Ende des Pedalarms (1) angeordneten Öse (3), die eine waagrecht angeordnete, ortsfeste Achse (4) teilweise umgreift. Die ortsfeste Achse (4) und die Öse (3) sind mindestens teilweise in einem Gehäuse (12) angeordnet. An dem von der Fußauflage (2) am weitesten entfernten Ende der Öse (3') ist ein Hebel (5) über ein Gelenk (11) schwenkbar gelagert, der mit einer Seite (5') ebenfalls an der ortfesten Achse (4) anlegbar ist und der an der der einen Seite (5') abgewandten Seite (5'') mit einer Rückstellfeder (6) verbunden ist, die an dem dem Hebel (5) abgewandten Ende (6') mit dem Gehäuse (12) verbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7
G05G 1/14

IPC 8 full level
G05G 1/00 (2006.01); **G05G 1/38** (2008.04); **G05G 1/487** (2008.04); **G05G 1/50** (2008.04)

CPC (source: EP)
G05G 1/38 (2013.01); **G05G 1/487** (2013.01); **G05G 1/506** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 5868040 A 19990209 - PAPENHAGEN DIETER [DE], et al
- [Y] WO 0181110 A1 20011101 - BOSCH GMBH ROBERT [DE], et al
- [A] DE 2128317 A1 19721214

Cited by
EP1943577A4; EP1907244A4; US7793566B2; EP1645769A2

Designated contracting state (EPC)
DE FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1357452 A1 20031029; EP 1357452 B1 20051012; DE 10218627 A1 20031106; DE 50301335 D1 20051117

DOCDB simple family (application)
EP 03007833 A 20030404; DE 10218627 A 20020425; DE 50301335 T 20030404