

Title (en)

Personal vehicle usable in a handpropelled or motorised mode, especially a wheelchair or tricycle.

Title (de)

Individuelles Fahrzeug verwendbar in einer handbedienende oder motorisierten Weise, besonders für einen Rollstuhl oder Dreirad.

Title (fr)

Véhicule individuel utilisable en version manuelle ou motorisée, notamment fauteuil roulant ou tricycle.

Publication

EP 0511113 A2 19921028 (FR)

Application

EP 92401176 A 19920424

Priority

FR 9105182 A 19910426

Abstract (en)

[origin: CA2067053A1] 14 TITLE: Individual vehicle usable in a manual or a motorized version, in particular a wheelchair or a tricycle (Inventor: MALBLANC Paul) FILED BY: ETABLISSEMENTS POIRIER (a joint-stock company) The present invention relates to an individual vehicle usable in a manual or a motorized version, in particular a wheelchair or a tricycle, including a chassis (1) provided at the rear with two bearings designed to receive removable wheels (2). According to the invention, this vehicle is able to be equipped with a self-contained propulsion unit (12) comprising driving wheels (13), means (14) for rotationally driving the driving wheels, support means suitable for supporting the bearings when the removable wheels (2) are removed, locking means suitable for cooperating with retaining means (11) provided on the chassis (1) when the bearings rest on the support means, and control means (17) for moving the locking means between an active and an inactive position. FIGURE 1

Abstract (fr)

La présente invention concerne un véhicule individuel utilisable en version manuelle ou motorisée, notamment un fauteuil roulant ou un tricycle, comprenant un châssis (1) pourvu à l'arrière de deux paliers (4) destinés à recevoir des roues amovibles (2). Selon l'invention, ce véhicule est susceptible d'être équipé d'un groupe de propulsion autonome (12) comportant des roues motrices (13), des moyens (14) pour entraîner les roues motrices (13) en rotation, des moyens de soutien (15) aptes à supporter les paliers (4) lorsque les roues amovibles (2) sont enlevées, des moyens de verrouillage (16) aptes à coopérer avec des moyens de retenue (11) prévus sur le châssis (1) lorsque les paliers (4) reposent sur les moyens de soutien (15), et des moyens de commande (17) pour déplacer les moyens de verrouillage (16) entre une position active et une position inactive.

IPC 1-7

A61G 5/02; A61G 5/04; B62M 7/00

IPC 8 full level

A61G 5/04 (2013.01); **B62M 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A61G 5/047 (2013.01 - EP US); **A61G 5/1083** (2016.10 - EP US); **A61G 5/1089** (2016.10 - EP US); **A61G 2203/14** (2013.01 - EP US); **Y10S 180/907** (2013.01 - EP US)

Cited by

FR2779636A1; US6145612A; EP0908164A3; US5575348A; EP0642429A4; US11213441B2; US9987177B2; US9925100B2; US10512572B2; US9700470B2; US10434019B2; US11096845B2; US11234875B2; US11857470B2; US9827823B2; US10532626B2; US11097589B2; US11535078B2; US11903887B2; US9603762B2; US10265229B2; US10912690B2; US11464687B2; US11819464B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES GB GR IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0511113 A2 19921028; EP 0511113 A3 19930210; EP 0511113 B1 19970305; AT E149333 T1 19970315; CA 2067053 A1 19921027; DE 69217700 D1 19970410; FR 2675688 A1 19921030; US 5291959 A 19940308

DOCDB simple family (application)

EP 92401176 A 19920424; AT 92401176 T 19920424; CA 2067053 A 19920424; DE 69217700 T 19920424; FR 9105182 A 19910426; US 87239392 A 19920423