

Title (en)

Small-sized vehicle, in particular wheelchair

Title (de)

Kleinfahrzeug, insbesondere Rollstuhl

Title (fr)

Véhicule de faible dimension, en particulier fauteuil roulant

Publication

**EP 1279392 A2 20030129 (DE)**

Application

**EP 02015400 A 20020711**

Priority

DE 10136368 A 20010726

Abstract (en)

The wheelchair has a self-propelled chassis (10,20,30) with 4 spring-mounted struts respectively fitted with steered wheels (25) and driven wheels (35) via quick-fit couplings and a supporting a seat (50) attached via a further quick-fit coupling and one or more electric storage batteries (70), mounted symmetrical to the wheelchair longitudinal axis.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Kleinfahrzeug, insbesondere einen Rollstuhl, mit einem modularen Aufbau mit einem Grundelement, mit mindestens einem verschwenkbaren Rad, das mittels einer Schnellverschlusseinrichtung lösbar an dem Grundelement befestigbar ist, mit mindestens einem Antriebsrad, das mittels einer Schnellverschlusseinrichtung lösbar an dem Grundelement befestigbar ist, und mit einer Sitzeinrichtung, die mittels einer Schnellverschlusseinrichtung lösbar an dem Grundelement befestigbar ist. Das Grundelement weist einen Grundkörper auf, an dem vier Lenker zur Befestigung der Räder federnd angelenkt sind. Die Schnellverschlusseinrichtungen zwischen dem Grundelement und den Rädern sind jeweils zwischen den Lenkern und den Rädern angeordnet. Die Lenker verlaufen im wesentlichen innerhalb einer gemeinsamen Ebene, so dass das Grundelement mit dem Grundkörper und den vier angelenkten Lenkern ohne Räder eine flächige Form einnimmt, die leicht in einem handelsüblichen PKW unterbringbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**A61G 5/04**

IPC 8 full level

**A61G 5/04** (2013.01); **A61G 5/06** (2006.01); **A61G 5/08** (2006.01); **A61G 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A61G 5/045** (2013.01 - EP US); **A61G 5/06** (2013.01 - EP US); **A61G 5/0866** (2016.10 - EP US); **A61G 5/0875** (2016.10 - EP US); **A61G 5/0883** (2016.10 - EP US); **A61G 5/0891** (2016.10 - EP US); **A61G 5/1078** (2016.10 - EP US); **A61G 5/1083** (2016.10 - EP US); **A61G 2203/14** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

EP 0790049 A2 19970820 - YAMAHA MOTOR CO LTD [JP]

Cited by

FR2976540A1; US11213441B2; US7040429B2; US9987177B2; US11000433B2; WO2010027255A1; WO2018054693A1; US9925100B2; US10512572B2; US9603762B2; US10265229B2; US10912690B2; US11464687B2; US11819464B2; US9700470B2; US10434019B2; US11096845B2; US11234875B2; US11857470B2; US9827823B2; US10532626B2; US11097589B2; US11535078B2; US11903887B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1279392 A2 20030129**; **EP 1279392 A3 20031008**; CA 2394423 A1 20030126; CA 2394423 C 20070410; DE 10136368 A1 20030220; DE 10136368 C2 20030528; DE 20121824 U1 20030618; NO 20023547 D0 20020725; NO 20023547 L 20030127; NO 318349 B1 20050307; US 2003030243 A1 20030213; US 2007062743 A1 20070322; US 7100716 B2 20060905

DOCDB simple family (application)

**EP 02015400 A 20020711**; CA 2394423 A 20020719; DE 10136368 A 20010726; DE 20121824 U 20010726; NO 20023547 A 20020725; US 20157002 A 20020724; US 51373906 A 20060831