

Title (en)

Wheelchair with front wheel holder, wheelchair with adjustable inclination of the seat, wheelchair with variable inclination of the back wheel axis, seat module for wheelchair, use of the seat module and use of the wheelchair

Title (de)

Rollstuhl mit Vorderradträger, Rollstuhl mit verstellbar geneigtem Sitz, Rollstuhl mit variabel geneigten Hinterradachsen, Sitzmodul für Rollstuhl, Verwendung des Sitzmoduls und Verwendung des Rollstuhls

Title (fr)

Fauteuil roulant avec support de roue avant, fauteuil roulant avec assise réglable en inclinaison, fauteuil roulant avec inclinaison réglable des axes de roue arrière, siège modulaire pour fauteuil roulant, utilisation de ce siège modulaire et utilisation de ce fauteuil roulant

Publication

EP 0887064 A2 19981230 (DE)

Application

EP 98111281 A 19980618

Priority

CH 154197 A 19970625

Abstract (en)

The horizontal, transverse, front wheel (24) support (12.1) is joined by two sloping supports (12.2) to the front ends of two side, longitudinal supports (12.3). The two back wheels (18) of a pair of wheels are joined by a tubular axle (14). The transverse front wheel support, together with the sloping supports and the longitudinal supports form a three-dimensional, U-shaped integral support (12). The back ends of the longitudinal supports are joined to the tubular axle. The back wheels are mounted by plug-in axles in angled adaptor sleeves joined to the tubular axle.

Abstract (de)

Rollstuhl (10), vorzugsweise mit drei Rädern (18, 24), mit einem Vorderradträger (12.1), der als Querträger ausgebildet ist; der Vorderradträger (12.1) bildet zusammen mit zwei an seine Enden anschliessenden, nach hinten oben gerichteten Schrägträgern (12.2) und mit zwei an die Schrägträger (12.2) anschliessenden Längsträgern (12.3) einen U-ähnlichen Integralträger, der mit einem Achsrohr (14) der Hinterräder (18) verbunden ist. Rollstuhl (10) mit einem verstellbar geneigten, seitliche Sitzlängsträger (56) aufweisenden Sitz (52); die Sitzlängsträger (56) sind mit ihren vorderen Enden unmittelbar und mit ihren hinteren Enden über Sitzstreben (72) mit veränderbarer wirksamer Strebenlänge mit nach hinten unten geneigten Längsträgern (12.3) des Rahmens des Rollstuhls (10) verbunden. Rollstuhl mit veränderbarer Neigung der Hinterradachsen, wobei die als Steckachsen ausgebildeten Hinterradachsen in Endbereichen eines hinteren Achsrohres (14.1, 14) aufgenommen sind, und zwar in Winkeladapterhülsen (22). Diese Winkeladapterhülsen umfassen einen Teil mit einer Bohrung (22.2, 122.2) zur Aufnahme der Steckachsen und einen Bereich (22.3, 122.3) mit einer Anschlagfläche, welche schräg zu den Achsen dieser Bohrungen (22.2, 122.2) verläuft. Die Winkeladapterhülsen (22) sind in den Endbereichen des Achsrohres (14.1, 14) längsverschieblich aufgenommen. Eine Fixiervorrichtung (22.7, 22.8) ist vorgesehen, um jede Winkeladapterhülse (22) wahlweise in einer von mehreren Stellungen zu fixieren. Sitzmodul (50) für einen Rollstuhl (10), umfassend einen am Rahmen (12.3) des Rollstuhls (10) befestigbaren Sitz (52) und einen am Sitz (52) befestigten, jedoch nicht am Rahmen des Rollstuhls (10) befestigbaren Rücken (54), und Verwendung des Sitzmoduls (50) an einem Rollstuhl (10). Verwendung eines Rollstuhls (10) mit einem Bike, wobei zur Verhinderung des Rückwärtskipps der Radstand des Rollstuhls (10) verändert wird, indem die Hinterräder (18) aus ihrer üblichen Stellung in eine weiter hinten liegende Stellung gebracht werden. <IMAGE>

IPC 1-7

A61G 5/00

IPC 8 full level

A61G 5/00 (2006.01); **A61G 5/10** (2006.01); **A61G 5/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A61G 5/00 (2013.01 - EP US); **A61G 5/1091** (2016.10 - EP US); **A61G 5/1097** (2016.10 - EP US); **A61G 5/128** (2016.10 - EP US); **A61G 5/1059** (2013.01 - EP US); **A61G 5/107** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN106214373A; CN105963088A; EP1155669A3; GB2513584A; GB2513584B; EP3138548A1; EP1155669A2; EP0911009B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0887064 A2 19981230; **EP 0887064 A3 19990310**; AU 7184698 A 19990107; AU 738967 B2 20011004; CA 2238135 A1 19981225; CH 692179 A5 20020315; NO 982938 D0 19980624; NO 982938 L 19981228; NZ 330720 A 20000128; US 2001011805 A1 20010809

DOCDB simple family (application)

EP 98111281 A 19980618; AU 7184698 A 19980615; CA 2238135 A 19980623; CH 154197 A 19970625; NO 982938 A 19980624; NZ 33072099 A 19990614; US 10469498 A 19980625