

Title (en)

Vehicle equipment for transferring and locking a seat capable of being transformed into a wheelchair for a handicapped person

Title (de)

Fahrzeugausrüstung zur Verlagerung und gesicherten Befestigung eines in einen Rollstuhl umwandelbaren Sitzes

Title (fr)

Équipement de véhicule pour assurer le transfert et la fixation verrouillée d'un siège transformable en fauteuil roulant pour handicapé

Publication

EP 1317913 A1 20030611 (FR)

Application

EP 02356252 A 20021205

Priority

FR 0116076 A 20011210

Abstract (en)

Motor vehicle seat that can be detached from a vehicle and converted for use as the seat element of a wheel chair. The attachment mechanism of the seat is such that once positioned in a motor vehicle it is automatically secured in place without the need for any manual attachment actions.

Abstract (fr)

Cet équipement comprend : un siège (B) désolidarisable de ses moyens de roulement avant et arrière, une palette (30) munie de moyens de positionnement et de liaison du siège, au moins un berceau (C) disposé dans l'habitacle du véhicule, et une structure de transfert (A) apte à déplacer verticalement et horizontalement un bras (29) portant la palette (30). Selon l'invention, la structure de siège (B) comporte, dans sa partie coopérant avec la palette (30), un mécanisme (33,43) de verrouillage sur la palette (30), actionnable automatiquement par l'extraction de l'une des roues du siège, tandis que le berceau (C) est muni a) à l'avant d'au moins un crochet (65) coopérant avec un anneau (53) du siège et calé sur un arbre (64) relié, d'une part, à la tige (67a) d'un vérin électrique de commande et, d'autre part, à une bielle de liaison (69) et b) à l'arrière d'un arbre transversal (72) lié à la bielle (69) et portant au moins un crochet (73) coopérant avec un anneau (54) du siège, et c) d'un contacteur actionnable par le siège et disposé sur le circuit d'alimentation du vérin électrique. <IMAGE>

IPC 1-7

A61G 3/06; **A61G 3/02**

IPC 8 full level

A61G 3/02 (2006.01); **A61G 3/04** (2006.01); **A61G 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61G 3/02 (2013.01); **A61G 3/062** (2013.01)

Citation (applicant)

FR 2756729 A1 19980612 - THIERRY BABOULIN [FR]

Citation (search report)

- [AD] FR 2756729 A1 19980612 - THIERRY BABOULIN [FR]
- [A] FR 2456002 A1 19801205 - RUIZ SA EXPL ATEL ANDRE
- [A] FR 2599314 A1 19871204 - CORAM [FR]
- [A] US 4457663 A 19840703 - HEMS COLIN E [GB], et al

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 SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1317913 A1 20030611; FR 2833161 A1 20030613; FR 2833161 B1 20040305

DOCDB simple family (application)

EP 02356252 A 20021205; FR 0116076 A 20011210