

Title (en)
AUXILIARY WHEELCHAIR STEERING DEVICE AND WHEELCHAIR FITTED WITH SUCH DEVICE

Title (de)
VORSPANNLENKVORRICHTUNG UND ROLLSTUHLGESPANN

Title (fr)
DISPOSITIF DE DIRECTION EN DOUBLE TRACTION POUR ATTELAGE DE FAUTEUIL ROULANT

Publication
EP 3058922 A1 20160824 (DE)

Application
EP 16154456 A 20160205

Priority
DE 102015102381 A 20150219

Abstract (de)
Eine Vorspannlenkvorrichtung (10) für einen Rollstuhl (100) mit mindestens einem elektrischen Antriebsmittel (106L, 106R) umfasst einen Vorspannrahmen (13), der dazu ausgelegt ist, an den Rollstuhl (100) angekoppelt zu werden, und ein mittels einer Lenkeinrichtung (60) lenkbares Rad (14), das über eine Handkurbelanordnung (60) antreibbar ist, sowie eine Vorspannlenkvorrichtung-Steuerungseinrichtung (30), die dazu ausgelegt ist, das an dem Rollstuhl angebrachte elektrische Antriebsmittel (106L, 106R) entsprechend einer in die Handkurbelanordnung (60) eingeleiteten Kraft anzusteuern. Es wird zudem ein Rollstuhlgespann (1), umfassend einen Rollstuhl (100) mit einem elektrischen Antriebsmittel (106L, 106R) und eine derartige Vorspannlenkvorrichtung (10), bereitgestellt.

IPC 8 full level
A61G 5/02 (2006.01); **A61G 5/04** (2013.01); **A61G 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61G 5/026 (2013.01); **A61G 5/027** (2013.01); **A61G 5/1051** (2016.10); **A61G 5/045** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19857786 A1 19990930 - ALBER ULRICH GMBH & CO KG [DE]
- DE 2446573 A1 19750403 - BENOIT ROBERT
- GB 2124985 A 19840229 - JONES EDWARD DANIEL, et al
- DE 20007793 U1 20000907 - SPEEDY REHA TECHNIK GMBH [DE]
- DE 102007015851 A1 20081002 - J & A SAETTEL GMBH [DE]
- DE 9303981 U1 19930603
- DE 4127257 A1 19930218 - HAAS & ALBER HAUSTECHNIK UND A [DE]
- DE 19949405 C1 20001026 - ALBER ULRICH GMBH [DE]

Citation (search report)

- [YA] DE 102012109833 A1 20140417 - KUHLMANN BETTINA [DE]
- [YA] US 8132634 B1 20120313 - FLOWERS MICHAEL J [US]
- [YA] DE 202005015090 U1 20060119 - KUHLMANN ROLF [DE]

Cited by
US2022040015A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3058922 A1 20160824; **EP 3058922 B1 20171227**; DE 102015102381 A1 20160825; DE 102015102381 B4 20180530; ES 2663081 T3 20180411

DOCDB simple family (application)
EP 16154456 A 20160205; DE 102015102381 A 20150219; ES 16154456 T 20160205