

Title (en)
RIGID FRAME WHEELCHAIR

Title (de)
STARR-RAHMEN-ROLLSTUHL

Title (fr)
FAUTEUIL ROULANT À CADRE RIGIDE

Publication
EP 3556336 A1 20191023 (DE)

Application
EP 18167665 A 20180417

Priority
EP 18167665 A 20180417

Abstract (en)
[origin: US2019314228A1] In such a wheelchair the adjustment of the seat height and the seat angle is able to be carried out with low material use and reduced operating effort.

Abstract (de)
Starr-Rahmen-Rollstuhl (1) gemäß einem Box-Rahmen-Konzept mit :- einem Basisrahmen (2), der eine Hinterachse (5) zur Aufnahme von Hinterrädern (16) sowie eine linke Seitenstrebe (3) und eine rechte Seitenstrebe (4) zur Aufnahme von Lenkrädern (17) in vorderen Bereichen aufweist,- einem L-förmigen Sitz-Fußstützrahmen (6), der eine L-förmige linke (7) und rechte Strebe (8) aufweist, wobei die jeweilige Strebe (7 bzw. 8) ein Sitzrohrsegment (45) und ein Fußstützrohrsegment (44) aufweist,- zwei Kupplungseinheiten (13), die den Basisrahmen (2) im linken und rechten vorderen Bereich mit dem Sitz-Fußstützrahmen (6) im Bereich dessen Fußstützrohrsegmente (44) um eine Achse vertikal zu einer Sagittalebene für eine Winkелеinstellung gelenkig verbinden, und in denen die Fußstützrohrsegmente (44) für eine Sitzhöhenverstellung verstellbar gelagert sind,- einem linken (11) und rechten Rahmenverbinder (12), die den Basisrahmen (2) und die Sitzrohrsegmente (45) fest miteinander verbinden in unterschiedlichen Positionen.Vorteil : Einstellung von Sitzhöhe und Sitzwinkel mit geringem Materialeinsatz und Arbeitsaufwand.

IPC 8 full level
A61G 5/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A61G 5/0891 (2016.10 - US); **A61G 5/1054** (2016.10 - US); **A61G 5/1059** (2013.01 - EP US); **A61G 5/1075** (2013.01 - EP US);
A61G 5/128 (2016.10 - US); **A61G 5/1054** (2016.10 - EP); **A61G 5/128** (2016.10 - EP)

Citation (search report)

- [XA] US 5727802 A 19980317 - GARVEN JR DOUGLAS M [US], et al
- [XA] US 6264225 B1 20010724 - KUNISHIGE WAYNE M [US], et al
- [IA] WO 2005067857 A1 20050728 - INVACARE CORP [US], et al
- [A] DE 10248624 A1 20040506 - SUNRISE MEDICAL GMBH [DE]
- [A] US 5020816 A 19910604 - MULHOLLAND LAWRENCE K [US]
- [A] DE 29901471 U1 19990722 - SOPUR MEDIZINTECHNIK GMBH [DE]

Cited by
EP4088705A1; DE102021123806B4

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 3556336 A1 20191023; **EP 3556336 B1 20200805**; US 11160702 B2 20211102; US 2019314228 A1 20191017

DOCDB simple family (application)
EP 18167665 A 20180417; US 201916373438 A 20190402