

Title (en)

SYSTEM FOR AUTOMATING LOADING AND EXTRACTION OF A CARRIAGE ON A RECEIVER

Title (de)

SYSTEM ZUR AUTOMATISIERUNG DES BELADENS UND HERAUSZIEHENS EINES WAGENS AN EINER AUFNAHMEHALTERUNG

Title (fr)

SYSTEME D'AUTOMATISATION DU CHARGEMENT ET DE L'EXTRACTION D'UN CHARIOT SUR UN RECEPTEUR

Publication

EP 3791844 A1 20210317 (FR)

Application

EP 20192776 A 20200826

Priority

FR 1910156 A 20190913

Abstract (fr)

Ce système d'automatisation du chargement et de l'extraction d'un chariot (61) sur un récepteur monté au sein d'une ambulance, dans lequel le chariot (61) comporte des béquilles (3) avant et arrière mobiles entre deux positions, respectivement une position dépliée et une position repliée, des moyens de déverrouillage des béquilles (3) dans la position dépliée. Le récepteur comporte des moyens d'arrimage du chariot (61), des moyens de translation automatisés du chariot (61) sur le récepteur et des moyens de détection d'une position du chariot (61) sur le récepteur (62). Le système intègre au moins un organe de supervision configuré pour communiquer entre le chariot (61) et le récepteur afin d'automatiser le chargement du chariot (61).

IPC 8 full level

A61G 1/056 (2006.01); **A61G 3/02** (2006.01); **A61G 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61G 1/0562 (2013.01); **A61G 3/0245** (2013.01); **A61G 3/0883** (2013.01); **A61G 3/0891** (2013.01); **A61G 2203/30** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2009135803 A1 20091112 - STEM SRL [IT], et al
- WO 2015164147 A1 20151029 - FERNO WASHINGTON [US]
- EP 1245212 A1 20021002 - RTS CHAPUIS [FR]
- FR 2830437 A1 20030411 - RTS CHAPUIS [FR]

Citation (search report)

- [AD] WO 2015164147 A1 20151029 - FERNO WASHINGTON [US]
- [A] FR 3046351 A1 20170707 - COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE [FR]

Cited by

US2024227892A1; US2024227896A1; CN115778690A; US2024227895A1; US2024227894A1

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 3791844 A1 20210317; **EP 3791844 B1 20230628**; **EP 3791844 C0 20230628**; ES 2949176 T3 20230926; FR 3100711 A1 20210319; FR 3100711 B1 20210806

DOCDB simple family (application)

EP 20192776 A 20200826; ES 20192776 T 20200826; FR 1910156 A 20190913