

Title (en)

LOAD DISTRIBUTION DEVICE FOR WAGON FOR LOADING AND UNLOADING RAILWAY EQUIPMENT

Title (de)

LASTVERTEILUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN WAGEN ZUM BE- UND ENTLADEN VON SCHIENENFAHRZEUGEN

Title (fr)

WAGON DE CHARGEMENT ET DE DÉCHARGEMENT DE MATÉRIEL FERROVIAIRE

Publication

EP 4053338 A1 20220907 (FR)

Application

EP 22158362 A 20220223

Priority

- IB 2021051818 W 20210304
- IB 2021053666 W 20210503

Abstract (fr)

L'invention concerne un wagon de chargement et de déchargement de matériel ferroviaire comprenant une plateforme (7), au moins une grue à tourelle (2) et deux zones d'entreposage de matériel ferroviaire (4) disposées de chaque côté de la tourelle (3) ; caractérisé par le fait qu'il comprend deux zones d'entreposage de contrepoids (5) disposées chacune entre la tourelle (3) et l'une desdites zones d'entreposage de matériel ferroviaire (4). L'invention concerne également un dispositif de contrôle de répartition de charge permettant de contrôler, de préférence en permanence, la répartition de charge sur la plateforme d'un wagon de chargement et de déchargement de matériel ferroviaire ; dispositif comprenant un ensemble de capteurs adaptés pour mesurer directement ou indirectement la charge exercée en des endroits spécifiques de la plateforme.

IPC 8 full level

E01B 29/16 (2006.01); **B66C 23/50** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66C 23/50 (2013.01); **B66C 23/74** (2013.01); **B66C 23/905** (2013.01); **E01B 29/16** (2013.01); **B66C 2700/0342** (2013.01); **B66C 2700/0385** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0044819 A1 19820127 - PAGANELLI SPA [IT]
- EP 3464155 B1 20201118 - ROBEL BAHNBAUMASCHINEN GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XDYI] EP 0044819 A1 19820127 - PAGANELLI SPA [IT]
- [YDA] EP 3464155 B1 20201118 - ROBEL BAHNBAUMASCHINEN GMBH [DE]
- [IJ] DE 19637124 A1 19980319 - ILNSEHER JOHANN [DE]
- [A] FR 2023429 A1 19700821 - PT
- [A] WO 2009112772 A2 20090917 - REGIE AUTONOME TRANSPORTS [FR], et al

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 4053338 A1 20220907

DOCDB simple family (application)

EP 22158362 A 20220223