

Title (en)
WAGON STRUCTURE FOR TRANSPORTING CONTAINERS

Title (de)
WAGENSTRUKTUR ZUM TRANSPORT VON CONTAINERN

Title (fr)
STRUCTURE DE WAGON POUR LE TRANSPORT DE CONTENEURS

Publication
EP 4316940 A1 20240207 (FR)

Application
EP 23189537 A 20230803

Priority
• FR 2208122 A 20220805
• FR 2304519 A 20230505

Abstract (fr)
La présente invention a pour objet une structure (101) d'un wagon de transport de marchandises agencée pour recevoir au moins deux bogies afin de pouvoir rouler sur des rails de voie ferrées, comprenant au moins :- une poutre centrale (102) longitudinale comportant au moins un caisson (106),- une première et une deuxième plateformes d'attelage (103, 104) comportant au moins un caisson (118) et étant fixées chacune à l'une des extrémités longitudinales de ladite poutre centrale (102), et- une pluralité de supports longitudinaux (105) fixés en vis-à-vis de part et d'autre de ladite poutre centrale (102) et répartis le long de cette dernière entre lesdites première et deuxième plateformes d'attelage (103, 104).

IPC 8 full level
B61D 3/10 (2006.01); **B61D 3/18** (2006.01); **B61D 3/20** (2006.01); **B61F 1/02** (2006.01); **B61F 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61D 3/10 (2013.01); **B61D 3/184** (2013.01); **B61D 3/20** (2013.01); **B61F 1/02** (2013.01); **B61F 1/08** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 3800105 A1 20210407 - CRRG SHANDONG CO LTD [CN]
• RU 190680 U1 20190708

Citation (search report)
• [XA] CN 112874632 A 20210601 - CRRG QIQIHAR ROLLING STOCK CO LTD
• [XA] RU 190680 U1 20190708
• [XA] EP 3800105 A1 20210407 - CRRG SHANDONG CO LTD [CN]
• [XA] CN 112874556 A 20210601 - CRRG QIQIHAR ROLLING STOCK CO LTD
• [XA] WO 2018219955 A1 20181206 - RAIL CARGO WAGON AUSTRIA GMBH [AT]
• [A] WO 2021238069 A1 20211202 - CRRG SHANDONG CO LTD [CN]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4316940 A1 20240207

DOCDB simple family (application)
EP 23189537 A 20230803