

Title (en)
WAGON AND METHOD FOR LOADING/UNLOADING SAME

Title (de)
WAGON UND SEIN BE- UND ENTLADEVERFAHREN

Title (fr)
WAGON ET SON PROCÉDÉ DE CHARGEMENT/DÉCHARGEMENT

Publication
EP 3357784 A1 20180808 (FR)

Application
EP 18154786 A 20180201

Priority
• FR 1750977 A 20170206
• FR 1754658 A 20170526

Abstract (fr)
L'invention concerne un wagon (10) comprenant : au moins deux bogies (20), chaque bogie comprenant au moins deux essieux et au moins un moteur d'entraînement d'au moins l'un des essieux ; et une balancelle (22) articulée sur chaque bogie et reliée à chaque bogie par un dispositif de suspension adapté à modifier la distance entre la balancelle et le bogie.

IPC 8 full level
B61D 3/18 (2006.01); **B61F 3/04** (2006.01); **B61F 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61D 3/184 (2013.01); **B61F 3/04** (2013.01); **B61F 5/10** (2013.01)

Citation (search report)
• [I] WO 9421503 A1 19940929 - RAILRUNNER SYSTEMS INC [US], et al
• [A] US 4883000 A 19891128 - ENGLE THOMAS H [US]
• [A] WO 03076246 A1 20030918 - DESMOULINS JEAN PIERRE [FR], et al
• [A] EP 1292478 A1 20030319 - LOHR IND [FR]
• [A] US 4547107 A 19851015 - KRAUSE ROBERT A [US]

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 3357784 A1 20180808; **EP 3357784 B1 20210728**; PL 3357784 T3 20211220; SI 3357784 T1 20220331

DOCDB simple family (application)
EP 18154786 A 20180201; PL 18154786 T 20180201; SI 201830431 T 20180201