

Title (en)
RAIL-BOUND BATTERY CART, AND RAIL TRAIN

Title (de)
SCHIENENGEBUNDENER BATTERIEWAGEN, UND SCHIENENZUG

Title (fr)
VOITURE À BATTERIE SUR RAILS ET?TRAIN FERROVIAIRE

Publication
EP 4098505 A1 20221207 (DE)

Application
EP 22176508 A 20220531

Priority
DE 102021114128 A 20210601

Abstract (de)
Bei einem als Flachwagen ausgestalteten Schienenfahrzeug, mit einer Plattform und einem unterhalb der Plattform angeordneten Fahrwerk, und Kupplungsmitteln, die dazu bestimmt sind, den Flachwagen an ein anderes Schienenfahrzeug wahlweise anzukoppeln oder von diesem zu trennen, wobei der Flachwagen einen Energiespeicher für elektrische Energie aufweist sowie elektrische Anschlussmittel aufweist, die dazu bestimmt sind, die elektrische Energie aus dem Energiespeicher zu einem an den Flachwagen angekuppelten anderen Schienenfahrzeug zu übertragen, schlägt die Erfindung vor, dass der Energiespeicher unterhalb der Plattform angeordnet ist.

IPC 8 full level
B61D 3/08 (2006.01); **B61C 3/02** (2006.01); **B61C 17/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61C 3/02 (2013.01); **B61C 17/06** (2013.01); **B61D 3/08** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102019213662 A1 20210311 - ROBEL BAHNBAUMASCHINEN GMBH [DE]

Citation (search report)
• [YD] DE 102019213662 A1 20210311 - ROBEL BAHNBAUMASCHINEN GMBH [DE]
• [Y] CN 108068833 A 20180525 - GEMAC ENGINEERING MACHINERY CO
• [YA] DE 10153876 A1 20030522 - KNORR BREMSE SYSTEME [DE]
• [YA] WO 2020216576 A1 20201029 - ROBEL BAHNBAUMASCHINEN GMBH [DE]
• [A] WO 2020135967 A1 20200702 - PLASSER & THEURER EXPORT VON BAHNBAUMASCHINEN GMBH [AT]
• [A] CN 204077663 U 20150107 - HENAN THE YELLOW RIVER EXPLOSION PROOF CRANE CO LTD
• [A] CN 213035820 U 20210423 - SHANDONG FANGDA ENG CO LTD

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4098505 A1 20221207; DE 102021114128 A1 20221201

DOCDB simple family (application)
EP 22176508 A 20220531; DE 102021114128 A 20210601