

Title (en)

WAGON WITH LOWEST SELF-CARRYING REVOLVING PLATFORM; HYDRAULIC HOIST BRIDGE.

Title (de)

WAGGON MIT NIEDRIGSTER SELBSTTRAGENDER DREHBÜHNE; HYDRAULISCHE HUBBRÜCKE.

Title (fr)

WAGON A PLATE-FORME TOURNANTE AUTOPORTANTE TRES BASSE; PONT HYDRAULIQUE DE LEVAGE.

Publication

EP 0587857 A1 19940323 (DE)

Application

EP 93908153 A 19930319

Priority

NL 9200529 A 19920323

Abstract (en)

[origin: WO9318951A1] A new wagon is disclosed for carrying 4 meter high semi-trailers on all alpine railways. This is the first wagon of the world with fully automatic operation and the lowest existing self-carrying revolving platform. The revolving platform can be vertically moved upwards and downwards and in its highest position can be horizontally turned over 40 degrees by means of a hydraulic hoist bridge mounted under the wagon between the rails, and upon which rests an electric/hydraulic revolving plateau. Semi-trailers, motor vehicles with trailers, tank wagons and tank semi-trailers can thus be quickly unloaded and loaded over station platforms having the same height as the revolving platform located left and right of the running track.

Abstract (fr)

Un nouveau wagon pour toutes lignes alpines permet de transporter des semi-remorques de 4 mètres de hauteur. C'est le premier wagon à exploitation entièrement automatique du monde avec la plus basse plate-forme tournante autoportante existante. La plateforme tournante peut monter et descendre verticalement et, dans sa position la plus haute, peut être tournée sur 40 degrés sur un plan horizontal au moyen d'un pont hydraulique de levage monté sous le wagon entre les rails, sur lequel repose un plateau tournant électrique/hydraulique. On peut ainsi décharger et charger rapidement des semi-remorques, des véhicules à moteur avec remorques, ainsi que des wagons-citernes et des semi-remorques citernes, sur des quais de même hauteur que la plateforme tournante situés à gauche et à droite de la voie.

IPC 1-7

B61D 3/18; **B61D 47/00**

IPC 8 full level

B61D 3/18 (2006.01); **B61D 47/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61D 3/184 (2013.01); **B61D 47/005** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9318951A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9318951 A1 19930930; AU 3907693 A 19931021; CA 2135879 A1 19930930; EP 0587857 A1 19940323; NL 9200529 A 19931018

DOCDB simple family (application)

NL 9300065 W 19930319; AU 3907693 A 19930319; CA 2135879 A 19930319; EP 93908153 A 19930319; NL 9200529 A 19920323