

Title (en)

WAGON WITH LOWERED PLATFORM FOR THE RAILWAY TRANSPORT OF MOTOR VEHICLES AND GIANT CONTAINERS.

Title (de)

TIEFLADEWAGEN FÜR DEN HUCKEPACK-VERKEHR VON STRASSENFAHRZEUGEN UND GROSSRAUMBEHÄLTERN.

Title (fr)

WAGON A PLATEFORME SURBAISSEE POUR LE FERROUTAGE DE VEHICULES AUTOMOBILES ET DE CONTENEURS GEANTS.

Publication

EP 0064053 A1 19821110 (DE)

Application

EP 81900337 A 19810131

Priority

- DE 3003616 A 19800201
- DE 3033829 A 19800909

Abstract (en)

[origin: WO8102142A1] The wagon with a lowered platform (1, 1a) has a loading platform which may be pivoted outside the train access and relatively with respect to the bogies, thus allowing the loading and unloading thereof. The ends of the platform may be connected to a loading and unloading ramp. The bogies (2, 3) are connected to a lowered bridge (10, 10a) which is provided with a bottom acting as a loading surface and having a height lower than that of the support surface (7) of each bogie (2, 3). The support surface (7) of each bogie (2, 3) comprises curved guiding rails (22, 22a) on which may run guiding means (23, 23a) provided on the end portions (14, 14a, 15, 15a, 16, 16a) of the bridge (10, 10a). A circular rack (24, 24a) is arranged in the support surface (7) of the frames (6) of the bogies, cooperating with a pinion (37) of a gear drive (25, 25a) provided on each end of the lowered bridge (10, 10a).

Abstract (fr)

Le wagon a plateforme surbaissée (1, 1a) comprend une plateforme de chargement pouvant être pivotée hors de l'axe du train et relativement par rapport aux bogies, ce qui permet de la charger et la décharger. Les extrémités de la plateforme peuvent être reliées à une rampe de chargement et de déchargement. Les bogies (2, 3) se joignent à un pont surbaissé (10, 10a) qui est muni d'un fond servant de surface de chargement et de hauteur inférieure à celle de la surface d'appui (7) de chaque bogie (2, 3). La surface d'appui (7) de chaque bogie (2, 3) comprend des rails de guidage courbes (22, 22a) sur lesquels peuvent rouler des moyens de guidage (23, 23a) prévus sur les parties d'extrémités (14, 14a, 15, 15a, 16, 16a) du pont (10, 10a). Une crémaillère circulaire (24, 24a) est disposée dans la surface d'appui (7) des batis (6) des bogies, qui coopère avec un pignon (37) d'un entraînement par engrenage (25, 25a) située sur chaque extrémité du pont surbaissé (10, 10a).

IPC 1-7

B61D 3/16

IPC 8 full level

B61D 47/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61D 47/005 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT CH FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8102142 A1 19810806; EP 0064053 A1 19821110

DOCDB simple family (application)

DE 8100026 W 19810131; EP 81900337 A 19810131