

Title (en)
DEVICE AND PROCESS FOR INTERCHANGING WHEELSETS ON RAIL VEHICLES.

Title (de)
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSWECHSELN VON RADSÄTZEN AN SCHIENENFAHRZEUGEN.

Title (fr)
PROCEDE ET DISPOSITIF D'ECHANGE D'ESSIEUX SUR DES VEHICULES SUR RAILS.

Publication
EP 0396578 A1 19901114 (DE)

Application
EP 89900119 A 19881124

Priority
DE 3822832 A 19880706

Abstract (en)
[origin: WO9000486A1] A device for interchanging wheelsets (1) on rails vehicles has a undercarriage and supporting frame (8) which, by means of a hydraulic travelling mechanism (4) and/or air cushion travelling mechanism (5), can travel in all directions on a plane (6) below a vehicle-carrying rail mounted on uprights; a hoisting mechanism (9) for raising and lowering the wheelset (1) consisting of a platform (19), a telescopic cylinder (18) and a pantograph system; and a rail bridge removal and incorporation device (22) with a plurality of vertically and laterally mobile arms (10) which receive the rail bridge (7a) in the region of the wheelset (1) to be changed in order to incorporate and remove the rails (7).

Abstract (fr)
Un dispositif d'échange d'essieux (1) sur des véhicules sur rails comprend un cadre porteur (8) déplaçable en tous sens au moyen d'un mécanisme de déplacement hydraulique (4) et/ou à coussin d'air (5) sur un plan de déplacement (6) situé sous la voie surélevée de support du véhicule sur rails. Un mécanisme de levage (9) composé d'une plate-forme (19), d'un vérin télescopique (18) et d'un système à parallélogramme articulé sert à lever et à abaisser l'essieu (1). Un système (22) de montage et de démontage du pont des rails comprend plusieurs bras (10), verticalement et latéralement mobiles, de réception du pont des rails (7a) agencés à la hauteur de l'essieu (1) à échanger, qui permettent de monter le pont des rails sur les rails (7) de la voie et de les enlever.

IPC 1-7
B61K 5/00

IPC 8 full level
B61K 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B61K 5/00 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9000486A1

Cited by
CN110803187A; RU208369U1; RU208369U9

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9000486 A1 19900125; AT E85275 T1 19930215; AU 2807989 A 19900205; DE 3822832 A1 19900111; DE 3878258 D1 19930318; EP 0396578 A1 19901114; EP 0396578 B1 19930203

DOCDB simple family (application)
EP 8801068 W 19881124; AT 89900119 T 19881124; AU 2807989 A 19881124; DE 3822832 A 19880706; DE 3878258 T 19881124; EP 89900119 A 19881124