

Title (en)

Conveyor belt circulating over a tubular surface

Title (de)

Transportkarren der auf einer rohrförmigen Oberfläche zirkuliert

Title (fr)

Chariot de transport circulant sur une surface tubulaire

Publication

EP 2266857 A1 20101229 (FR)

Application

EP 10166849 A 20100622

Priority

FR 0954271 A 20090623

Abstract (en)

The cart has a front half-frame (4) assembled with a rear half-frame (5) by a pivot connection (6) whose pivoting axis is parallel to a longitudinal symmetric axis of the cart. Left and right front drive half-trains are assembled on the front half-frame and left and right rear drive half-trains mounted on the rear half-frame. The drive half-trains are pivotingly mounted with respect to the half-frames. Each half-train comprises a drive member, where the drive member and a tubular surface (2) are directed perpendicular to a rotational axis of the drive member.

Abstract (fr)

L'invention concerne un chariot de transport pour au moins une personne, se déplaçant sur une surface tubulaire (2), qui comporte : - un demi-châssis avant (4) assemblé à un demi-châssis arrière (5) par l'intermédiaire d'une liaison pivot (6) dont l'axe de pivotement est parallèle à l'axe longitudinal du chariot, l'un au moins des demi-châssis étant équipé d'un siège (12) de réception d'une personne, - des demi-trains de roulement avant gauche et droit montés sur le demi-châssis avant (4) et des demi-trains de roulement arrière gauche et droit montés sur le demi-châssis arrière (5), les demi-trains de roulement étant montés pivotant par rapport aux demi-châssis selon des axes de pivotement parallèles à l'axe longitudinal du chariot, les demi-trains de roulement comportant chacun au moins un organe de roulement dont la normale de la face de contact entre l'organe de roulement et la surface tubulaire (2) est dirigée perpendiculairement à l'axe de rotation de l'organe de roulement.

IPC 8 full level

A63G 7/00 (2006.01); **A63G 21/02** (2006.01); **B61B 13/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

A63G 7/00 (2013.01); **A63G 21/02** (2013.01); **B61B 13/10** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1056634 A1 20001206 - BRABANT D VAN OPSTAL B V MASCH [NL]

Citation (search report)

- [AD] EP 1056634 B1 20030507 - MACHF BRABANT D VAN OPSTAL B V [NL]
- [A] DE 1580876 A1 19720309 - STANDARD ELEKTRIK LORENZ AG
- [A] US 5595121 A 19970121 - ELLIOTT STEVEN A [US], et al
- [A] EP 0526900 A1 19930210 - OSAKA GAS CO LTD [JP]

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2266857 A1 20101229; FR 2946941 A1 20101224; FR 2946941 B1 20110715

DOCDB simple family (application)

EP 10166849 A 20100622; FR 0954271 A 20090623