

Title (en)

Attraktionsgerät vom Typ senkrechtes Riesenrad mit Hängerkabinen

Title (de)

Amusement device such as a large vertical wheel with suspended cabins

Title (fr)

Appareil d'attraction de type grande roue verticale à cabines suspendues

Publication

EP 2075043 A1 20090701 (FR)

Application

EP 08354089 A 20081204

Priority

FR 0708986 A 20071221

Abstract (en)

The apparatus (10) has carriages connected together by mechanical connecting units and displaced under action of scrolling of the unit. The linear driving cable cooperates with a translation device (18) arranged along a track (14). Each carriage has an attachment unit that occupies active or inactive positions, during scrolling of the linear driving cable. Relative movement between the carriage and the cable is restricted, during scrolling of the cable in active position, and the carriage and the cable are disintegrated in the inactive position.

Abstract (fr)

Un appareil d'attraction (10) de type grande roue verticale à cabines (C) suspendues, comprend une structure centrale fixe (11) montée sur le sol (12) et ayant un contour fermé supportant un chemin de roulement (14) en forme de cadre principalement vertical pour le déplacement de chariots solidaires des cabines (C). Les chariots sont reliés entre eux par des moyens mécaniques de liaison et se déplacent sous l'action de défilement d'un moyen linéaire d'entraînement en boucle fermée disposé parallèlement à au moins une partie du chemin de roulement par des moyens de guidage, pour constituer une noria de cabines (C) mobiles à intervalle sensiblement fixe. Le moyen linéaire d'entraînement coopère avec un dispositif de mise en translation (18) disposé le long du chemin de roulement (14). Les moyens de liaison sont constitués par une pluralité de barres de jonction rigides où chaque barre de jonction accouple, par ses extrémités, deux chariots successifs. L'extrémité d'une barre de jonction est montée sur le chariot correspondant par une liaison mécanique assurant, indépendamment l'un de l'autre, un pivotement libre et une translation libre de la barre par rapport au chariot.

IPC 8 full level

A63G 27/00 (2006.01); **A63G 21/20** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

A63G 23/00 (2013.01 - KR); **A63G 27/00** (2013.01 - EP KR); **A63G 21/20** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

US 2007113753 A1 20070524 - MEINDL BERND [AT], et al

Citation (search report)

- [A] US 2007113753 A1 20070524 - MEINDL BERND [AT], et al
- [A] EP 1459789 A1 20040922 - RONALD BUSSINK AMUSEMENT DES [DE]
- [A] US 1773636 A 19300819 - ALBERT SPILLMAN
- [A] DE 32934 C

Cited by

EP3862063A1; FR3106987A1; WO2012140330A1; ES2400545R1; CN112138412A; ES2400441R1; CN109908596A; US8777762B2; US8807042B2; WO2010127830A1; US11266918B2; FR3088014A1; WO2020094612A1; EP3862062A1; FR3106988A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2075043 A1 20090701; CA 2646613 A1 20090621; CN 101513574 A 20090826; FR 2925348 A1 20090626; JP 2009148570 A 20090709; KR 20090068160 A 20090625

DOCDB simple family (application)

EP 08354089 A 20081204; CA 2646613 A 20081212; CN 200810107462 A 20081222; FR 0708986 A 20071221; JP 2008326030 A 20081222; KR 20080130178 A 20081219