

Title (en)

AMUSEMENT DEVICE WITH GONDOLAS ARRANGED ON A HOLDER WITH GIMBAL-MOUNTED SEAT ROWS

Title (de)

VERGNÜGUNGSGERÄT MIT AN EINEM TRÄGER ANGEORDNETEN GONDELN MIT KARDANISCH AUFGEHÄNGTEN SITZREIHEN

Title (fr)

APPAREIL DE DIVERTISSEMENT COMPRENANT DES GONDOLES DOTÉES DE RANGÉES DE SIÈGES À SUSPENSION À CARDAN DISPOSÉES SUR UN SUPPORT

Publication

EP 3388122 A1 20181017 (DE)

Application

EP 17165809 A 20170410

Priority

EP 17165809 A 20170410

Abstract (en)

[origin: WO2018188970A1] The invention relates to an amusement ride having a base (1) to which is fastened at least one pivotable or rotatable support (2) for holding rows of seats (4) mounted in gondolas (3, 8) on the support, the gondolas (3, 8) being movable on the support (2) at least in the vertical direction in relation to the base, and the rows of seats (4) being rotatable or pivotable in the gondolas (3, 8) in at least two planes which are perpendicular to each other. According to the invention, the support (2) contains at least two gondolas (3, 8) which are formed by frames (5, 6, 7) which interlock in a gimbal-like manner, as a result of which the rows of seats (4) are mounted by Cardan suspension in the gondolas (3, 8) and are movable in three planes which are perpendicular to one another. While one of the gondolas (8) can be loaded and unloaded in its starting position, other gondolas (3) fastened to the support can be operated in a predefined movement program.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Vergnügungsgerät mit einer Basis (1), an der wenigstens ein schwenk- oder drehbarer Träger (2) zur Halterung von an dem Träger in Gondeln (3, 8) angeordneten Sitzreihen (4) befestigt ist, wobei die Gondeln (3, 8) an dem Träger (2) in Bezug auf die Basis wenigstens in Vertikalrichtung bewegbar sind, und die Sitzreihen (4) in den Gondeln (3, 8) in wenigstens zwei senkrecht zueinander stehenden Ebenen dreh- oder schwenkbar sind. Erfindungsgemäß enthält der Träger (2) wenigstens zwei Gondeln (3, 8), die durch kardanisch ineinander greifende Rahmen (5, 6, 7) gebildet sind, wodurch die Sitzreihen (4) in den Gondeln (3, 8) kardanisch aufgehängt und in drei senkrecht zueinander stehenden Ebenen bewegbar sind. Während eine der Gondeln (8) in ihrer Ausgangsstellung be- und entladbar ist, können weitere an dem Träger befestigte Gondeln (3) in einem vorgegebenen Fahrprogramm betrieben werden.

IPC 8 full level

A63G 27/02 (2006.01); **A63G 27/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A63G 27/02 (2013.01 - EP US); **A63G 27/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] US 2006035715 A1 20060216 - THRELKEL DAVID V [US]
- [Y] US 3707282 A 19721226 - ROBINSON RALPH G
- [Y] US 3243184 A 19660329 - GLEN ROBINSON THOMAS, et al
- [Y] EP 1055437 A2 20001129 - KNIJPSTRA KONSTR BV [NL]
- [Y] LU 39215 A1 19601124

Cited by

EP4368268A1

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3388122 A1 20181017; **EP 3388122 B1 20210428**; US 11027207 B2 20210608; US 2020147504 A1 20200514; WO 2018188970 A1 20181018

DOCDB simple family (application)

EP 17165809 A 20170410; EP 2018058165 W 20180329; US 201816604509 A 20180329