

Title (en)
Roundabout for fairground and amusement park

Title (de)
Karussell für Jahrmärkte und Vergnügungsparks

Title (fr)
Manège pour fête foraine et parc d'attraction

Publication
EP 0778060 A1 19970611 (FR)

Application
EP 96402650 A 19961206

Priority
FR 9514535 A 19951208

Abstract (en)
The funfair ride consists of a station where passengers get on and off, a track made from tubular rails with bends, climbs and descents, and vehicles for the passengers to ride in. Each vehicle comprises a wheeled platform and a separate body (4) which is pivoted to it and able to rotate within limits set by a cam (14), levers (16) with rollers (15) and shock absorbers applying equal and opposite forces. The cam is shaped so that the vehicle is returned to a stable, forward-facing position after it has pivoted. The cam has two stable positions which correspond to the vehicle travelling forwards or backwards, and the vehicle also has a mechanism which can lock it relative to the platform, comprising an angled lever, cams and a stop pin. Each vehicle is able to take four passengers, seated across it. It also has a safety bar and an outer guard rail.

Abstract (fr)
L'invention concerne un manège pour fête foraine et parc d'attractions du type comprenant une gare d'embarquement et de débarquement de passagers dans des véhicules circulant sur un circuit de voie ferrée tubulaire (1) définissant des courbes, des montées et des descentes, lesdits véhicules (2) étant constitués d'une plate-forme roulante (3) et d'une nacelle (4) accueillant les passagers, la nacelle (4) étant constituée d'un habitacle indépendant de la plate-forme roulante (3) et étant montée pivotante sur ladite plate-forme roulante (3). L'invention consiste en ce que le véhicule (2) comporte des moyens propres à limiter le pivotement de la nacelle (4) et à la renvoyer vers une position avant stable, les passagers étant dans le sens de la marche du véhicule (2). Application aux manèges pour fête foraine et parc d'attractions. <IMAGE>

IPC 1-7
A63G 7/00

IPC 8 full level
A63G 7/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A63G 7/00 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 9002880 U1 19910718
• DE 9210125 U1 19930429

Citation (search report)
• [AD] DE 9002880 U1 19910718
• [AD] DE 9210125 U1 19930429
• [A] FR 392329 A 19081124 - HENRY ELMER RIEHL [US]
• [A] FR 547630 A 19221220
• [A] US 2165698 A 19390711
• [A] DE 427891 C 19260424 - RUDOLF RAAP
• [A] GB 191219586 A 19121114 - MILLER JOHN AUGUST [US]

Cited by
CN110801633A; US6302029B1; WO9856477A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0778060 A1 19970611; EP 0778060 B1 20010613; DE 69613324 D1 20010719; FR 2742068 A1 19970613; FR 2742068 B1 19980116; US 5827123 A 19981027

DOCDB simple family (application)
EP 96402650 A 19961206; DE 69613324 T 19961206; FR 9514535 A 19951208; US 76205996 A 19961209