

Title (en)
Ride, in particular rollercoaster

Title (de)
Fahrgeschäft, insbesondere Achterbahn

Title (fr)
Commerce de transport, en particulier grand huit

Publication
EP 1944069 A1 20080716 (DE)

Application
EP 08150063 A 20080107

Priority
DE 102007001881 A 20070112

Abstract (en)
The amusement device has a guiding unit (1), and a vehicle with a chassis (2) fixed at the guiding unit so that the vehicle is moved along the guiding unit and a passenger seat (3). The passenger seat is swivelable relative to the chassis around axes (N, G), which stand transverse to a moving direction of the chassis. The vehicle is arranged at the guiding unit in an inverted manner, and the passenger seat is rotatable or returns from a driving direction into a direction against the driving direction. An independent claim is also included for a method for operating an amusement device.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft Vergnügungsgerät, insbesondere Achterbahn, umfassend ein Führungsmittel (1) und ein Fahrzeug, wobei das Fahrzeug ein Fahrgestell (2), welches so an dem Führungsmittel (1) befestigt ist, dass das Fahrzeug an dem Führungsmittel (1) entlang bewegt werden kann, und eine Passagieraufnahme (3) aufweist, dadurch gekennzeichnet, dass die Passagieraufnahme (3) relativ zum Fahrgestell (2) um mindestens eine Achse (N,5), die quer zu der Bewegungsrichtung des Fahrgestells (2) steht, drehbar ist, sowie ein Verfahren zum Betrieb eines Vergnügungsgeräts, insbesondere Achterbahn, wobei ein Fahrzeug an einem Führungsmittel (1) des Vergnügungsgeräts entlang bewegt wird, dadurch gekennzeichnet, dass eine Passagieraufnahme des Fahrzeugs relativ zu einem Fahrgestell (2) des Fahrzeugs um mindestens eine Achse (N,5) gedreht wird, die quer zu der Bewegungsrichtung des Fahrgestells (2) steht.

IPC 8 full level
A63G 7/00 (2006.01); **A63G 27/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A63G 7/00 (2013.01 - EP US); **A63G 21/20** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 20316345 U1 20040415 - MAURER FRIEDRICH SOEHNE [DE]
• US 2005274275 A1 20051215 - GORDON JONATHAN I [US]
• US 6755749 B2 20040629 - STENGEL WERNER [DE]
• WO 03009914 A1 20030206 - MAURER FRIEDRICH SOEHNE [DE], et al

Citation (search report)
• [X] US 2003041769 A1 20030306 - MARES JOHN F [US]
• [X] US 5791254 A 19980811 - MARES JOHN F [US], et al
• [X] DE 19808185 A1 19980903 - HOEI SANGYO CO [JP]
• [X] US 3610160 A 19711005 - ALIMANESTIANU MIHAI
• [X] NL 9401636 A 19960401 - VEKOMA INTERNATIONAL B V [NL]
• [PX] WO 2007139508 A1 20071206 - MACMAHON PATRICK [SG], et al

Citation (examination)
• US 2006178221 A1 20060810 - THRELKEL DAVID V [US]
• WO 9956846 A1 19991111 - UNIVERSAL STUDIOS INC [US]
• US 2002068641 A1 20020606 - DICICCO THOMAS [US]

Cited by
CN105722565A; CN108712924A; US9962617B2; US11554326B2; WO2015040195A1; WO2019091589A1

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 1944069 A1 20080716; DE 102007001881 A1 20080717; JP 2008168135 A 20080724; US 2008173208 A1 20080724

DOCDB simple family (application)
EP 08150063 A 20080107; DE 102007001881 A 20070112; JP 2008004175 A 20080111; US 97029108 A 20080107