

Title (en)
RIDE

Title (de)
FAHRGESCHÄFT

Title (fr)
MANÈGE

Publication
EP 3235550 A1 20171025 (DE)

Application
EP 17155879 A 20170213

Priority
• DE 102016107239 A 20160419
• US 201615223001 A 20160729

Abstract (en)
[origin: US9757658B1] Provided herein is a fairground ride, such as a ghost train or dark ride attraction, having a vehicle including a chassis and a passenger seat for passengers. The vehicle further includes a hexapod drive set on the chassis and a rotary table connected to the hexapod drive, whereby the passenger seat is swivel-mounted on the rotary table.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Fahrgeschäft (10), insbesondere eine Geisterbahn, mit einem Vehikel (12), das ein Fahrgestell (16) und eine Fahrgastaufnahme (24) für Fahrgäste (34) aufweist, wobei das Vehikel (12) einen auf dem Fahrgestell (16) angeordneten Hexapodantrieb (20) und einen Drehtisch (22), der mit dem Hexapodantrieb (20) verbunden ist, aufweist, wobei der Hexapodantrieb (20) sechs Teleskopantriebe (36) aufweist, die in jeweiligen Fußpunkten (38) an einer Plattform (38) befestigt sind, und der einen Zentralpunkt hat, der der Mittelpunkt (M) des Ausgleichskreises (K) durch alle Fußpunkte ist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Fahrgastaufnahme (24) am Drehtisch (22) um eine Fahrgastaufnahmen-Drehachse (D 24) kippbar befestigt ist und eine senkrechte Projektion der Fahrgastaufnahmen-Drehachse (D 24) auf eine Ebene (E) durch den Ausgleichskreis (K) einen Abstand vom Zentralpunkt hat, der zumindest zwei Drittel des Radius (R) des Ausgleichskreises (K) entspricht.

IPC 8 full level
A63G 7/00 (2006.01); **A63G 21/08** (2006.01); **A63G 31/16** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
A63G 1/00 (2013.01 - EP US); **A63G 7/00** (2013.01 - EP US); **A63G 31/00** (2013.01 - CN); **A63G 31/02** (2013.01 - CN);
A63G 31/16 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• US 2005014566 A1 20050120 - HASHIMOTO ATSUSHI [JP], et al
• US 7094157 B2 20060822 - FROMYER STEPHEN F [US], et al
• DE 69423873 T2 20001207 - WALT DISNEY CO [US]
• DE 29512759 U1 19960919 - FUNEX AG [CH]
• US 7033177 B2 20060425 - KIM EUI-SOK [KR]
• US 8641540 B2 20140204 - FEUER ROLAND [US], et al
• DE 69929187 T2 20060824 - UNIVERSAL STUDIOS INC [US]

Citation (search report)
• [Y] CN 203666663 U 20140625 - SHENZHEN PLAYFUN CULTURE & TECHNOLOGY CO LTD
• [Y] WO 9956846 A1 19991111 - UNIVERSAL STUDIOS INC [US]
• [Y] WO 0213934 A1 20020221 - UNIVERSAL CITY STUDIOS INC [US]
• [Y] US 2010184524 A1 20100722 - LAI DENG-HORNG [TW], et al
• [Y] WO 2015101179 A1 20150709 - SHENZHEN OCT VISION INC [CN]

Cited by
EP4148497A1; EP3789824A1

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)
US 9757658 B1 20170912; CN 107303434 A 20171031; CN 107303434 B 20210105; DE 102016107239 A1 20171019;
DK 3235550 T3 20190805; EP 3235550 A1 20171025; EP 3235550 B1 20190605; ES 2742477 T3 20200214; HK 1244744 B 20200320;
TR 201910839 T4 20190821

DOCDB simple family (application)
US 201615223001 A 20160729; CN 201710172412 A 20170307; DE 102016107239 A 20160419; DK 17155879 T 20170213;
EP 17155879 A 20170213; ES 17155879 T 20170213; HK 18104230 A 20180328; TR 201910839 T 20170213