

Title (en)

GUIDE DEVICE, RIDE AND METHOD FOR OPERATING A RIDE

Title (de)

FÜHRUNGSVORRICHTUNG, FAHRGESCHÄFT SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRGESCHÄFTS

Title (fr)

DISPOSITIF DE GUIDAGE, EXPLOITATION MOBILE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE EXPLOITATION MOBILE

Publication

EP 3685894 A1 20200729 (DE)

Application

EP 19200929 A 20191001

Priority

DE 102019101899 A 20190125

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Führungsvorrichtung (2), aufweisend eine erste Führungsbahn (10) und wenigstens eine zweite Führungsbahn (20), wobei die erste Führungsbahn (10) und die wenigstens eine zweite Führungsbahn (20) jeweils einen Fahrtrichtungsvektor (F1, F2) und einen Normalenvektor (N1, N2) vorgeben, der senkrecht zu dem Fahrtrichtungsvektor (F1, F2) ausgerichtet ist, wobei die erste Führungsbahn (10) und die wenigstens eine zweite Führungsbahn (20) wenigstens einen gemeinsamen Interaktionsabschnitt (15) aufweisen, und wobei in dem wenigstens einen Interaktionsabschnitt (15) die Normalenvektoren (N1, N2) der ersten Führungsbahn (10) und der wenigstens einen zweiten Führungsbahn (20) zumindest abschnittsweise im Wesentlichen in entgegengesetzte Richtungen weisen.

IPC 8 full level

A63G 7/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

A63G 7/00 (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1171209 A1 20020116 - UNIVERSAL CITY STUDIOS INC [US]

Citation (search report)

- [X1] US 2008202374 A1 20080828 - MULLER ALFRED [DE], et al
- [A] NL 8902224 A 19910402 - VEKOMA INTERNATIONAL B V
- [A] US 2012312186 A1 20121213 - SHASHA DENNIS [US], et al
- [A] US 4170943 A 19791016 - ACHREKAR PRAKASH M [US]
- [A] CA 2990653 A1 20180928 - KIANI ALI AK [CA]

Citation (third parties)

Third party : Anonymous

- EP 3538234 A1 20190918 - MACK RIDES GMBH & CO KG [DE]
- THEME PARK REVIEW: "West Coast Racers Roller Coaster Six Flags Magic Mountain 2019 - West Coast Customs", YOUTUBE, 30 August 2018 (2018-08-30), XP055911116, Retrieved from the Internet <URL:https://www.youtube.com/watch?v=oNqq1t_M8w8>

Cited by

WO2023046452A1

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 3685894 A1 20200729; EP 3685894 B1 20230621; DE 102019101899 A1 20200730; DK 3685894 T3 20230925; ES 2956222 T3 20231215

DOCDB simple family (application)

EP 19200929 A 20191001; DE 102019101899 A 20190125; DK 19200929 T 20191001; ES 19200929 T 20191001