

Title (en)
Merry-go-round

Title (de)
Karussell

Title (fr)
Carrousel

Publication
EP 0958847 A2 19991124 (DE)

Application
EP 99108309 A 19990428

Priority
DE 19819130 A 19980429

Abstract (en)
The funfair ride has a series of passenger gondolas (12) attached to a rotary head at the top of a central mast via horizontal arms (1) and relatively pivoted telescopic arms (3), which can be varied in length under control of the passenger in the gondola, e.g. via a rudder, for altering the gondola altitude, with an optical or acoustic signal provided when a travel target is reached.

Abstract (de)
Es wird ein Karussell mit einem ein Drehgestell (11, 48) aufweisenden zentralen Turm (10, 41) und an dem Drehgestell (11, 48) über schwenkbare Aufhängungsarme (17, 18, 53, 54, 57, 58) gehaltenen Gondeln (21, 22, 50, 51), die unter Fliehkrafteinwirkung auswärts verschwenken, wobei der Aufhängungsarm (17, 18, 53, 54, 57, 58) unter Krafteinwirkung durch ein Zugmittel (31, 69, 70) steht, weitergebildet. Um bei einem derartigen Karussell die Flugbahn in einem wesentlich größeren Bereich - ohne zusätzlichen Antrieb - zu verändern, als es mit einer durch Fliehkräfte ausschwingenden herkömmlichen Aufhängung möglich ist, sieht die Erfindung vor, daß der Aufhängungsarm (17, 18, 53, 54, 57, 58) längenveränderlich aus mindestens zwei zueinander verstellbaren Teilen (27, 28; 29, 30; 53, 54; 57, 58) ausgebildet ist, und daß das Zugmittel (31, 69, 70) konstante Länge aufweist, wobei es einerseits zwischen Drehgestell (11, 48) und dem an diesem schwenkbaren Teil (27, 28; 53, 54) des Aufhängungsarms (17, 18; 53, 54; 57, 58) und andererseits zwischen jenem Teil (27, 28; 53, 54) und dem dazu verstellbaren weiteren Teil (29, 30; 57, 58) des Aufhängungsarms (17, 18; 53, 54; 57, 58) wirksam ist, und wobei sich eine Veränderung auf der einen Seite zwangsläufig als Verstellung auf der zweiten Seite auswirkt, wodurch eine Längsveränderung des Aufhängungsarms (17, 18; 53, 54; 57, 58) ohne weiteren Antrieb erfolgt. <IMAGE>

IPC 1-7
A63G 1/28

IPC 8 full level
A63G 1/28 (2006.01)

CPC (source: EP)
A63G 1/28 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3431639 A1 19860313 - SBS STAHLBAU & BUEHNENTECHNIK [DE]
- DE 887016 C 19530820 - KOMPE FRIEDRICH
- DE 705124 C 19410418 - BISCH ROCCO AMUSEMENT CO
- FR 512422 A 19210122 - POL AUGUSTE DUBRAY [FR], et al

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

DOCDB simple family (publication)
DE 19819130 A1 19991111; EP 0958847 A2 19991124; EP 0958847 A3 20000712

DOCDB simple family (application)
DE 19819130 A 19980429; EP 99108309 A 19990428