

Title (en)
Merry-go-round.

Title (de)
Karussell.

Title (fr)
Carrousel.

Publication
EP 0639396 A1 19950222 (DE)

Application
EP 94112848 A 19940817

Priority
DE 9312292 U 19930817

Abstract (en)
A merry-go-round (1) having at least one gondola (4, 4') which accommodates passengers is specified, which gondola is connected to a supporting arm (6) for the execution of an orbiting movement around an essentially horizontal axis (7). In addition to this the gondola (4, 4') executes a controllable rotational movement about its own axis (8). For this purpose, the gondola (4, 4') can be mounted on the supporting arm (6) in a manner such that it can rotate about an essentially horizontal axis (8). For this additional rotational movement a separate gondola driving device (11) is preferably provided, and for the rotational mounting of the gondola (4, 4') a gear ring (10) is expediently used. Alternatively, the additional rotational movement of the gondola (4') about its axis can be produced with the aid of a counterweight (12) on the gondola (4'). <IMAGE>

Abstract (de)
Es wird ein Karussell (1) mit wenigstens einer Fahrgäste aufnehmenden Gondel (4, 4') angegeben, welche mit einem Tragarm (6) zur Ausführung einer Umlaufbewegung um eine im wesentlichen horizontale Achse (7) verbunden ist. Die Gondel (4, 4') führt zusätzlich hierzu um ihre eigene Achse (8) eine steuerbare Drehbewegung aus. Die Gondel (4, 4') kann hierzu am Tragarm (6) um eine im wesentlichen horizontale Achse (8) drehbar gelagert sein. Vorzugsweise ist für diese zusätzliche Drehbewegung eine gesonderte Gondelantriebseinrichtung (11) vorhanden, und zur Drehlagerung der Gondel (4, 4') wird zweckmäßigerweise ein Zahnkranz (10) eingesetzt. Alternativ kann die zusätzliche Drehbewegung der Gondel (4') um ihre Achse mit Hilfe eines Gegengewichtes (12) an der Gondel (4') erzeugt werden. <IMAGE>

IPC 1-7
A63G 27/00

IPC 8 full level
A63G 27/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
A63G 27/00 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 3440728 A1 19860507 - KEMPE RAINER DIPL ING
- [X] US 2229966 A 19410128 - EYERLY LEE U
- [X] US 2689126 A 19540914 - EYERLY LEE U
- [A] FR 432448 A 19111206 - RALPH WILLIAM PETERSON [US]
- [XP] DE 4244402 A1 19940630 - SCHOTTENLOHER MICHAEL [DE]

Citation (third parties)
Third party :

- DE 3440728 A1 19860507 - KEMPE RAINER DIPL ING
- US 2562324 A 19510731 - MCBRIDE CHARLES L
- EP 0595052 A2 19940504 - KASTNER HELMUT [DE]

Cited by
FR2813022A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
DE 9312292 U1 19931028; DE 59403212 D1 19970731; EP 0639396 A1 19950222; EP 0639396 B1 19970625

DOCDB simple family (application)
DE 9312292 U 19930817; DE 59403212 T 19940817; EP 94112848 A 19940817