

Title (en)

Track for toy vehicles with a jumping-off and a receiving ramp.

Title (de)

Bahn für Fahrspielzeuge mit einer Absprung- und Aufsprungrampe.

Title (fr)

Voie pour véhicules-jouets comprenant une rampe de lancement et une rampe de retombée.

Publication

**EP 0013757 A1 19800806 (DE)**

Application

**EP 79105365 A 19791224**

Priority

DE 2902191 A 19790120

Abstract (en)

[origin: CA1139947A] TRACK FOR TOY VEHICLES WITH JUMPING-OFF AND JUMPING-ON RAMPS Track for toy vehicles with arcuately curved jump-off and jump-on ramps between which the toy vehicle carries out a free-flying jump, characterized in that the ramp tracks each have an arc with an arc angle  $\theta$  between 90 and 180.degree., that the ramps are offset transversely to the track elongation by at least one track width, whereby the ramps are so oriented in a per se known manner that the track of the jumping-on ramp is located on an extension of the trajectory of the toy vehicle which is determined by the jumping-off ramp.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Bahn, auf welcher federgetriebene Spielzeugautos (4) geführt werden. Im Bahnverlauf sind Absprungrampen (1) und Aufsprungrampen (2) vorgesehen, zwischen welchen das Fahrspielzeug (4) freiliegend einen Sprung ausführt. Die Rampenbahnen (1b, 2b) sind derart bogenförmig gekrümmt, daß das Fahrspielzeug (4) einen vollständigen Looping durchläuft. Ferner sind die Rampen (1, 2) quer zur Bahnrichtung um wenigstens eine Bahnbreite gegeneinander versetzt, so daß das von der Aufsprungrampe (2) kommende Bahnstück (3) an der Absprungrampe (1) vorbeigeführt werden kann.

IPC 1-7

**A63H 18/02**

IPC 8 full level

**A63H 18/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A63H 18/028** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- GB 1081918 A 19670906 - TRANSOGRAM COMPANY INC
- GB 1253089 A 19711110
- DE 1905263 A1 19700806 - FALLER GMBH GEB

Cited by

EP0033859A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0013757 A1 19800806; EP 0013757 B1 19820310**; AT E740 T1 19820315; CA 1139947 A 19830125; DE 2902191 A1 19800731; DE 2902191 C2 19830908; JP S5599279 A 19800729; US 4394961 A 19830726

DOCDB simple family (application)

**EP 79105365 A 19791224**; AT 79105365 T 19791224; CA 343952 A 19800118; DE 2902191 A 19790120; JP 11625979 A 19790912; US 11350180 A 19800116