

Title (en)

Roadway section for freely-moving or track-bound toy vehicles.

Title (de)

Fahrbahnstrecke für frei und/oder spurgebunden fahrende Fahrspielzeuge.

Title (fr)

Circuit permettant le libre déplacement et/ou le guidage par la piste d'un véhicule jouet.

Publication

**EP 0308534 A1 19890329 (DE)**

Application

**EP 87113964 A 19870924**

Priority

EP 87113964 A 19870924

Abstract (en)

In a roadway section for freely-moving and/or track-bound toy vehicles, having a drive motor arranged in the chassis of the toy vehicle and a source of power specific to the toy vehicle, for charging the source of power over the duration of travelling movements, provision is made for the roadway section (1) to have permanently two conductor rails (7) which are arranged adjacently with spacing over partial lengths in the travelling direction and are connected to the plus and minus poles respectively of a power supply apparatus (12), for a power pickup (16), arranged on the toy vehicle (6) in each case, to be in contact with the conductor rails (7) and for a rechargeable power source (13) to be provided, the plus pole of which is permanently connected with the one power pickup and the minus pole of which is permanently connected to the other power pickup (16). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Fahrbahnstrecke für frei und/oder spurgebunden fahrende Fahrspielzeuge mit im Chassis des Fahrspielzeugs angeordnetem Antriebsmotor und einer fahrspielzeugeigenen Stromquelle ist zu Aufladungen der Stromquelle über die Dauer von Fahrbewegungen vorgesehen, daß die Fahrbahnstrecke (1) in Fahrrichtung über Teillängen zwei im Abstand nebeneinander an den Plus- bzw. Minuspol eines Stromversorgungsgerätes (12) anliegende Stromschienen (7) fest aufweist, daß mit den Stromschienen (7) je ein am Fahrspielzeug (6) angeordneter Stromabnehmer (16) kontaktiert und daß eine aufladbare Stromquelle (13) vorgesehen ist, deren Pluspol mit dem einen Stromabnehmer und deren Minuspol mit dem anderen Stromabnehmer (16) permanent verbunden ist.

IPC 1-7

**A63H 18/12; A63H 18/16**

IPC 8 full level

**A63H 18/12** (2006.01); **A63H 18/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A63H 18/12** (2013.01); **A63H 18/16** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4078798 A 19780314 - NIELSEN EDWIN A
- [Y] US 2717557 A 19550913 - ROBERT SEYFFER

Cited by

WO9804330A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0308534 A1 19890329; EP 0308534 B1 19920408**; AT E74527 T1 19920415; DE 3778159 D1 19920514; ES 2030408 T3 19921101; GR 3004732 T3 19930428

DOCDB simple family (application)

**EP 87113964 A 19870924**; AT 87113964 T 19870924; DE 3778159 T 19870924; ES 87113964 T 19870924; GR 920401081 T 19920527