

Title (en)

Track section for toy vehicles.

Title (de)

Fahrbahnstrecke für Fahrspielzeuge.

Title (fr)

Voie de conduite pour véhicules jouets.

Publication

EP 0313675 A1 19890503 (DE)

Application

EP 87115738 A 19871027

Priority

EP 87115738 A 19871027

Abstract (en)

In a track section for toy vehicles, consisting, in particular, of plug-in link pieces, having an electric drive motor, arranged in the chassis, the link pieces (2) are provided with detachably fixed current conductors (7) over the entire track section (1) for the permanent charging of the current source for the drive motor during driving operation, said current conductors being connected to the terminals of a current supply apparatus (10), the toy vehicle (6) being equipped with current pickups (18, 19), which are in contact with the current conductors (7), and a rechargeable current source (11), serving as an electric buffer, and the current source (11) and current pickups (18, 19) are at the same time permanently connected to the drive motor (12). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Fahrbahnstrecke für Fahrspielzeuge, insbesondere aus steckbar verbundenen Gliedstücken mit einem im Fahrgestell angeordneten elektrischen Antriebsmotor sind zu permanenter Aufladung der Stromquelle für den Antriebsmotor bei Fahrbetrieb die Gliedstücke (2) über die gesamte Fahrbahnstrecke (1) mit Stromleitern (7) lösbar fest versehen, die mit den Polen eines Stromversorgungsgerätes (10) in Verbindung stehen, das Fahrspielzeug (6) mit den Stromleitern (7) kontaktierende Stromabnehmer (18, 19) und einer als elektrischer Puffer dienenden aufladbaren Stromquelle (11) ausgerüstet und die Stromquelle (11) und Stromabnehmer (18, 19) gleichzeitig permanent mit dem Antriebsmotor (12) in Verbindung gebracht.

IPC 1-7

A63H 18/02; **A63H 18/12**; **A63H 29/24**

IPC 8 full level

A63H 18/02 (2006.01); **A63H 18/12** (2006.01); **A63H 29/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

A63H 18/02 (2013.01); **A63H 18/12** (2013.01); **A63H 29/24** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0207187 A1 19870107 - CARRERA CENTURY TOYS [DE]
- [A] US 2832177 A 19580429 - HEINRICH MUELLER
- [A] FR 1530178 A 19680621

Cited by

EP0314090A3; GB2237782A

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0313675 A1 19890503

DOCDB simple family (application)

EP 87115738 A 19871027