

Title (en)

Electrically driven toy vehicle.

Title (de)

Fahrspielzeug mit einem elektrischen Antriebsmotor.

Title (fr)

Véhicule-jouet entraîné par moteur électrique.

Publication

EP 0324138 A2 19890719 (DE)

Application

EP 88121296 A 19881220

Priority

DE 3800568 A 19880112

Abstract (en)

[origin: US4909770A] In a toy vehicle with an electric drive motor and with wiper contacts disposed on the chassis thereof, which are in contact with the drive motor and with electrical conductors embedded in the toy vehicle track, a plurality of wire sections made of an electrically conducting and resiliently elastic material and kept together along part of their length by means of a sleeve are used to assure the maintenance of contact between the toy vehicle and the toy vehicle track and the operational connection of the wiper contacts with the conductors.

Abstract (de)

Bei einem Fahrspielzeug mit einem elektrischen Antriebsmotor und am Chassis desselben angeordneten Schleifkontakten, die mit dem Antriebsmotor in Verbindung stehen und mit in der Fahrspielbahn verlegten Stromleitern kontaktieren dienen zur sicheren Beibehaltung der Fahrbahnkontakte durch das Fahrspielzeug und zur sicheren Wirkverbindung der Schleifkontakte mit den Stromleitern als Schleifkontakt (7) eine Anzahl mittels einer Hülse (10) über eine Teillänge gefaßte gewellte Drahtabschnitte (12) aus elektrisch leitendem und federnd elastischem Werkstoff.

IPC 1-7

A63H 18/12

IPC 8 full level

A63H 18/12 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A63H 18/12 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0324138 A2 19890719; EP 0324138 A3 19891213; EP 0324138 B1 19920506; AT E75627 T1 19920515; DE 3800568 A1 19890720; DE 3800568 C2 19930609; DE 3870846 D1 19920611; ES 2031578 T3 19921216; GR 3004733 T3 19930428; US 4909770 A 19900320

DOCDB simple family (application)

EP 88121296 A 19881220; AT 88121296 T 19881220; DE 3800568 A 19880112; DE 3870846 T 19881220; ES 88121296 T 19881220; GR 920401082 T 19920527; US 29580489 A 19890111