

Title (en)
Toy vehicle for use with multiple-track toy roadways.

Title (de)
Fahrspielzeug für mehrspurige Spielfahrbahnen.

Title (fr)
Véhicule-jouet pour pistes à voies multiples.

Publication
EP 0280920 A1 19880907 (DE)

Application
EP 88101743 A 19880206

Priority
DE 3707028 A 19870305

Abstract (en)
In a toy vehicle for multi-lane toy roadways, having one pair of motor-driven wheels arranged on the toy vehicle chassis and one free-wheeling pair of wheels as well as a guiding pin engaging in the grooves of the toy roadway, the guiding pin (17) can be displaced longitudinally between an inner and an outer extreme position in the chassis (1) of the toy vehicle, and the pair of wheels (8) nearest the guiding pin (17) are pivotable for steering purposes, in order to enable the vehicle to pass from one lane to another. In addition, when the pair of wheels (8) are in the straight-ahead position, the guiding pin (17) can be displaced to the outer extreme position against the effect of a restoring force, and when the pair of wheels (8) pivot, the guiding pin (17) can be displaced to the inner extreme position by means of the restoring force.

Abstract (de)
Bei einem Fahrspielzeug für mehrspurige Spielfahrbahnen mit je einem am Fahrspielzeugchassis angeordneten motorisch antreibbaren Räderpaar und einem frei drehbaren Räderpaar sowie einem in Nuten der Spielfahrbahn eingreifenden Führungsstift, ist zur Ermöglichung von Fahrspurwechseln der Führungsstift (17) zwischen einer inneren und äußeren Endstellung im Chassis (1) des Fahrspielzeugs längsverschieblich angeordnet und das dem Führungsstift (17) benachbarte Räderpaar (8) zu Lenkungen abschwenkbar ausgebildet. Außerdem ist der Führungsstift (17) in Geradeausstellung des Räderpaars (8) entgegen der Wirkung einer Rückstellkraft in die äußere Endstellung und bei Abschwenkungen des Räderpaars (8) mittels der Rückstellkraft in die innere Endstellung verschiebbar.

IPC 1-7
A63H 18/08; **A63H 17/36**

IPC 8 full level
A63H 17/36 (2006.01); **A63H 18/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
A63H 18/08 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 1094956 A 19550525
- [A] GB 1127516 A 19680918 - IDEAL TOY CORP
- [A] US 3586328 A 19710622 - KAZEL SIDNEY

Cited by
CN108434753A; EP0307659A3; US5928058A; EP0567296A1; FR2863905A1; EP1550491A1; GB2390982A; EP2481457A1; CN102614671A; US10946922B2; US7549612B2; WO2004037365A1; WO9746297A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0280920 A1 19880907; **EP 0280920 B1 19900822**; AT E55702 T1 19900915; AU 1187388 A 19880926; CA 1291644 C 19911105; DE 3707028 A1 19880915; DE 3707028 C2 19900329; DE 3860467 D1 19900927; ES 2016998 B3 19901216; WO 8806473 A1 19880907

DOCDB simple family (application)
EP 88101743 A 19880206; AT 88101743 T 19880206; AU 1187388 A 19880206; CA 560327 A 19880302; DE 3707028 A 19870305; DE 3860467 T 19880206; EP 8800088 W 19880206; ES 88101743 T 19880206