

Title (en)

Model car race track set.

Title (de)

Autorennbahn-Spielanlage.

Title (fr)

Piste pour courses de véhicules jouets.

Publication

EP 0233447 A1 19870826 (DE)

Application

EP 87100038 A 19870103

Priority

- DE 3602341 A 19860127
- DE 3602349 A 19860127

Abstract (en)

1. Model car race track set with at least one model car (8) and with a track, which is formed by straight and curved track sections (1) with two lanes (2), and has embedded conductors (3), in the case of which each track section comprises laterally an inner guide edge (4), along which the model car slides by means of a crosspiece (10) projecting over its lateral surfaces, and each curved track section comprises at a distance parallel to its inner guide edge on the interior a vertical support wall (12) which is of a lower height than the associated guide edge, the crosspiece engaging by means of a downwardly directed rod-shaped retaining member (14) in the groove-shaped space (13) between the inner guide edge and the support wall, and it being possible for the crosspiece to be applied against the support wall as a result of centrifugal force, characterised in that on the curved track section (1) there is disposed an essentially L-shaped part (17) which is formed in the longitudinal direction with the curve of the inner guide edge (4), engages over the groove-shaped space (13) at a distance with one, upper leg (17'), and is detachably fastened to the track section (1) by means of the other leg (17''); and in that the model car (8) comprises a further crosspiece (11), the one retaining member (15) of which extends into the groove-shaped space (13), both crosspieces (10, 11) being disposed at a distance behind one another and engaging through the gap between the support wall and the upper leg (17').

Abstract (de)

Bei einer Autorennbahn-Spielanlage mit Fahrspielzeug und einer durch gerade und gebogene Fahrbahnabschnitte mit zwei Fahrspuren gebildeten Fahrbahn mit eingebetteten Stromleitern, bei der die Fahrbahnabschnitte seitlich Führungskanten aufweisen, an die das Fahrspielzeug mit einem die Seitenflächen desselben überragenden Steg entlanggleitet und die gebogenen Fahrbahnabschnitte im Abstand parallel der inneren Führungskante innen eine aufrechte Stützwand mit zu dieser Führungskante geringeren Höhe aufweisen und bei der der Steg mit einem nach abwärts gerichteten stabförmigen Halteglied in den nutenförmigen Raum zwischen Führungskante und Stützwand eingreift und durch Zentrifugalkraft an der Stützwand anlegbar ist, ist zur sicheren Führung des Fahrspielzeugs auf der inneren Fahrspur in Kurvenbereichen von Fahrbahnen am gebogenen Fahrbahnabschnitt (1) ein im wesentlichen L-förmiger, in Längsrichtung mit der Krümmung der inneren Führungskante (4) ausgebildeter Formteil (17) abnehmbar fest angeordnet, der mit einem Schenkel (17') im Abstand über den nutenförmigen Raum (13) greift und mit dem anderen Schenkel (17'') am Fahrbahnabschnitt (1) festgelegt ist und das Fahrspielzeug (8) im Abstand hintereinander mit zwei Stegen (10, 11) versehen, die den Spalt zwischen Stützwand und Formteilschenkel (17') durchgreifen und mit an diesen ausgebildeten Haltegliedern (14, 15) in den nutenförmigen Raum (13) einragen.

IPC 1-7

A63H 18/02; **A63H 18/08**

IPC 8 full level

A63H 17/26 (2006.01); **A63H 18/02** (2006.01); **A63H 18/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

A63H 17/262 (2013.01); **A63H 18/02** (2013.01); **A63H 18/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 619070 A 19490303 - REGINALD GODFREY KNOWLES
- [A] GB 322525 A 19291209 - ROBERT LESLIE MAPSON, et al

Designated contracting state (EPC)

ES GR

DOCDB simple family (publication)

EP 0233447 A1 19870826; **EP 0233447 B1 19900404**; CA 1272495 A 19900807; ES 2014000 B3 19900616; MX 168700 B 19930604

DOCDB simple family (application)

EP 87100038 A 19870103; CA 528192 A 19870126; ES 87100038 T 19870103; MX 504387 A 19870127