

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **88117813.1**

51 Int. Cl.4: **A63H 18/12**

22 Anmeldetag: **26.10.88**

30 Priorität: **27.10.87 DE 8714278 U**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.05.89 Patentblatt 89/18

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **31.01.90 Patentblatt 90/05**

71 Anmelder: **Hesse, Kurt**
Waldstrasse 36
D-8510 Fürth(DE)

72 Erfinder: **Hesse, Kurt**
Waldstrasse 36
D-8510 Fürth(DE)

74 Vertreter: **Hafner, Dieter, Dr.rer.nat.,**
Dipl.-Phys.
Ostendstrasse 132
D-8500 Nürnberg 30(DE)

54 **Spielzeugbahn.**

57 Um bei einer Spielzeugbahn mit Fahrspielzeu-
 gen mit einem im Fahrgestell angeordneten elektri-
 schen Antriebsmotor und einer insbesondere aus
 steckbar verbundenen Gliedstücken gebildeten Fahr-
 bahnstrecke, wobei der Antriebsmotor über Stromab-
 nehmer und in der Fahrbahnstrecke verlegte Strom-
 leiter aus dem Netz mit elektrischem Strom versorgt
 wird, über einen beliebig langen Zeitabschnitt einen
 ununterbrochenen Fahrbetrieb zu gewährleisten und
 bei Ausfall oder Beendigung des Netzanschlusses
 über einen anschließenden vorbestimmten Zeitab-
 schnitt den Fahrbetrieb weiterhin zu gewährleisten,
 ist vorgesehen, daß die Gliedstücke 2 über die ge-
 samte Fahrbahnstrecke (1) mit Stromleitern (7) lös-
 bar oder unlösbar verbunden sind, wobei das Fahr-
 spielzeug (6) mit den Stromleitern (7) kontaktierende
 Stromabnehmer und eine als elektrischer Puffer die-
 nende, aufladbare Stromquelle (11) aufweist. Hierbei
 stehen die Stromquelle (11) und die Stromabnehmer
 (18, 19) gleichzeitig permanent mit dem Antriebsmo-
 tor in Verbindung. Wird das Stromversorgungsgerät
 (10) von dem Stromnetz getrennt, kommt die interne
 Stromquelle (11) selbsttätig zum Einsatz und erlaubt
 einen weiteren Fahrbetrieb bis zu ihrer Entleerung.
 Die Stromleiter (7) an den Gliedstücken (2) sind
 entweder durch Metallfolien oder Metallfolienab-
 schnitte, durch elektrisch leitende, an den einzelnen
 Gliedstücken (2) klemmend ansteckbare Formteile

(7") gebildet, die entweder auf die Randteile (5) oder
 im Bereich der Fahrbahnflächen (8) der Gliedstücke
 (2) lösbar aufsteckbar oder mit den Gliedstücken
 unlösbar fest verbunden sind.

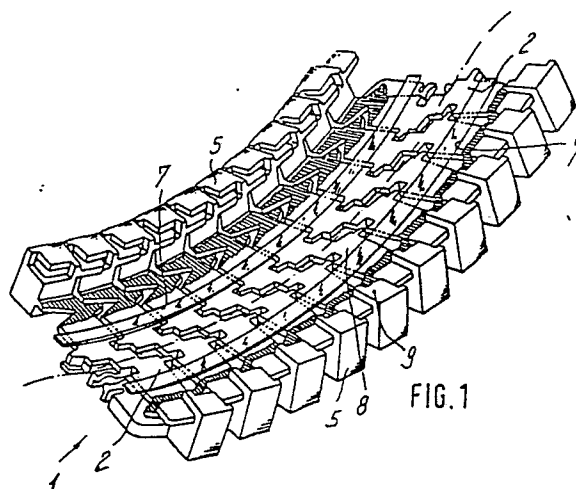


FIG. 1



EP 88 11 7813

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
E	EP-A-0 313 675 (K. HESSE) * Ansprüche 1-14 *	1-14	A 63 H 18/12
Y	US-A-4 352 329 (W.N. FETTY et al.) * Ansprüche 1,2,8-10, Figuren 1-4,7-13,16 *	1	
A		3-11,13,14	
Y	US-A-4 078 798 (E.A. NIELSEN) * Spalte 3, Zeilen 26-34; Ansprüche 1-3; Figuren 1-3 *	1	
A		3	
A	US-A-4 095 743 (J.D. BIRDSALL) * Ansprüche 1,5,6; Figuren 1-4,9,10 *	1,3-11,13	
A	EP-A-0 207 187 (CARRERA CENTURY TOYS GMBH) * Ansprüche 1,2, Figuren 1-3,5 *	1,5-7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			A 63 H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 29-09-1989	Prüfer MICHELS N.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			