

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 120 144 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
23.04.2003 Patentblatt 2003/17

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: A63H 18/16

(43) Veröffentlichungstag A2:  
01.08.2001 Patentblatt 2001/31

(21) Anmeldenummer: 00128684.8

(22) Anmeldetag: 29.12.2000

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 27.01.2000 DE 10003557

(71) Anmelder: STS Racing GmbH  
90449 Nürnberg (DE)

(72) Erfinder: Maleika, Hubertus  
90556 Cadolzburg (DE)

(74) Vertreter: Zeitler - Dicke - Kandlbinder  
Postfach 26 02 51  
80059 München (DE)

### (54) Spielfahrzeug mit verstellbarer Magnethaftung

(57) Die Erfindung betrifft ein Spielfahrzeug mit feststellbarer Magnethaftung für eine Autorennbahn mit in die Fahrbahn eingelassenen ferromagnetischen Stromleitern, die mit einem im Chassis (2) des Spielfahrzeugs eingelassenen Dauermagneten (3, 3A) in Wirkverbindung stehen, wobei der Dauermagnet (3, 3A) im Chassis entlang einer schiefen Ebene zur Einstellung des Abstandes zwischen Dauermagnet und Stromleitern ver-

schiebbar ist. Erfindungsgemäß ist der Dauermagnet (3, 3A) entlang einer gegenüber der Fahrbahnebene schräg verlaufenden ferromagnetischen Halteplatte (9, 10) verschiebbar, welche in einer einstückig mit dem Chassis (2) ausgebildeten Aufnahme (5) aufgenommen ist, wobei die Unterseite der Aufnahme (5) zwei Führungsschienen enthält, entlang derer der Dauermagnet verschiebbar ist.

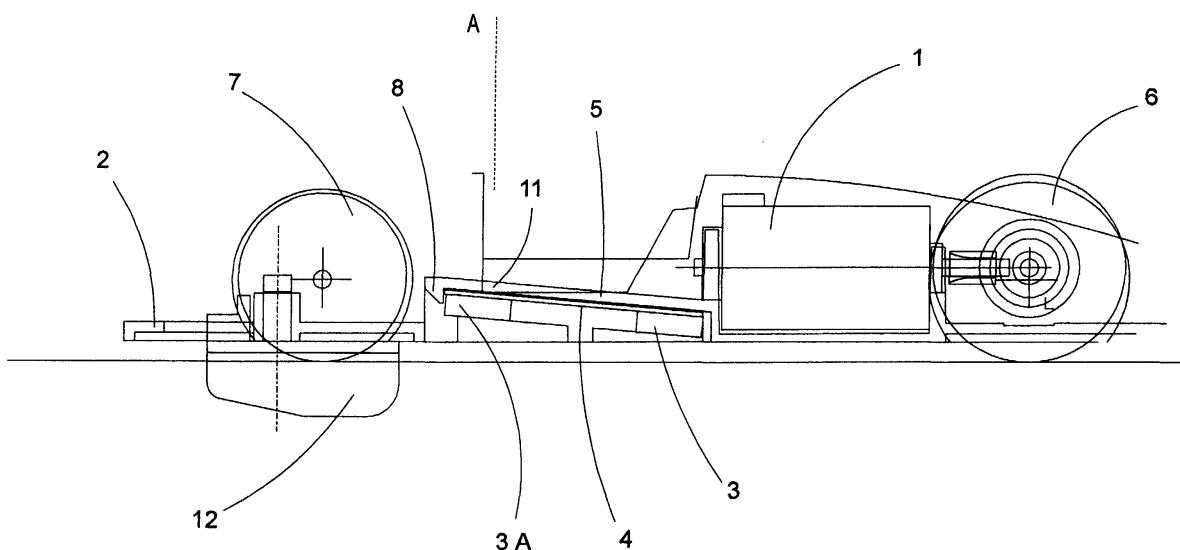


Fig.1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D, A	DE 32 40 712 A (NEUHIERL HERMANN) 10. Mai 1984 (1984-05-10) * Anspruch 6 * ---	1, 2	A63H18/16
A	EP 0 525 657 A (TONKA ITALIA SPA) 3. Februar 1993 (1993-02-03) * das ganze Dokument * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			A63H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	28. Februar 2003		Roche, O
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 12 8684

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

28-02-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3240712	A	10-05-1984	DE	3240712 A1	10-05-1984	
			DE	3327667 C1	14-02-1985	
EP 0525657	A	03-02-1993	IT	222869 Y1	08-05-1995	
			EP	0525657 A1	03-02-1993	