



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 933 106 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.01.2001 Patentblatt 2001/01

(51) Int. Cl.⁷: **A63H 31/04**, A63H 17/26

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.08.1999 Patentblatt 1999/31

(21) Anmeldenummer: **99102112.2**

(22) Anmeldetag: **03.02.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **04.02.1998 DE 19804292**

(71) Anmelder:
**Carrera Century Toys GmbH
90449 Nürnberg (DE)**

(72) Erfinder: **Maleika, Hubertus
90559 Cadolzburg-Wachendorf (DE)**

(74) Vertreter:
**Meyer, Ludgerus A., Dipl.-Ing.
Patentanwälte
Meyer & Partner,
Jungfernstieg 38
20354 Hamburg (DE)**

(54) **Fahrspielzeug mit Reibradantrieb**

(57) Die Erfindung betrifft ein Fahrspielzeug, insbesondere für spurgeführte Autorennbahnen, mit einem Antriebsmotor (6), der mit einem stirnseitigen Treibrad (7, 8) versehen ist und mit wenigstens einem Antriebsrad (2, 3) des Fahrspielzeuges in Antriebsverbindung steht. Erfindungsgemäß steht das Treibrad (7, 8) in

unmittelbarer reibschlüssiger Verbindung mit dem Antriebsrad (2, 3). Durch die Erfindung läßt sich insbesondere der Verschleiß derartiger Fahrspielzeuge erheblich reduzieren.

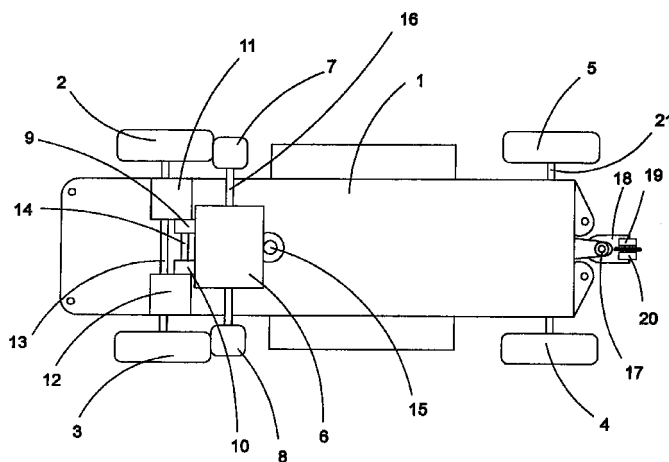


Fig.1

EP 0 933 106 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 2112

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 3 553 886 A (HAMILTON) 12. Januar 1971 (1971-01-12) * Spalte 4, Zeile 12 - Zeile 52; Abbildung 4 *	1	A63H31/04 A63H17/26
A	DE 30 47 070 A (BARTELS) 15. Juli 1982 (1982-07-15) * Seite 9, Zeile 24 - Seite 10, Zeile 12; Abbildung 3 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			A63H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13. November 2000	Prüfer Vanrunxt, J
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 99 10 2112

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.

13-11-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3553886	A	12-01-1971	KEINE	
DE 3047070	A	15-07-1982	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82