



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 120 145 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.04.2003 Patentblatt 2003/17

(51) Int Cl.7: **A63H 18/16**, A63H 18/12,
A63H 30/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.08.2001 Patentblatt 2001/31

(21) Anmeldenummer: **00128685.5**

(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

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

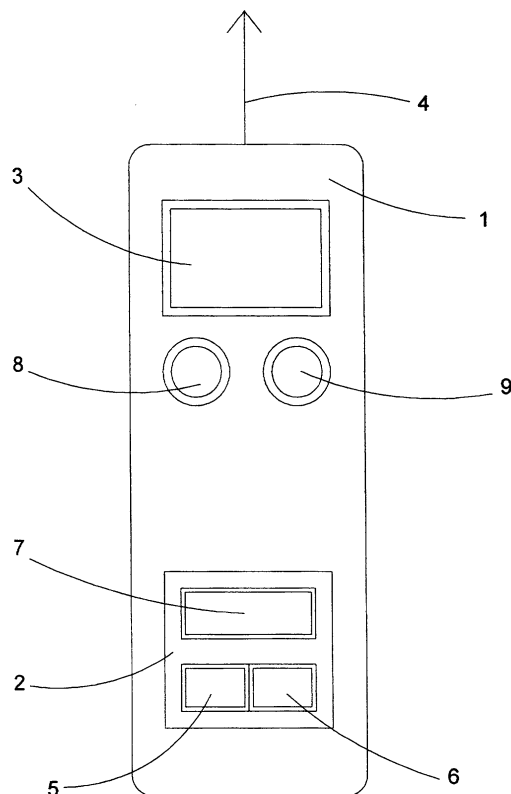
(72) Erfinder: **Maleika, Hubertus**
90556 Cadolzburg (DE)

(30) Priorität: **27.01.2000 DE 10003558**

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

(54) **Verfahren und Einrichtung zur Steuerung der Geschwindigkeit eines elektrischen Spielfahrzeuges**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Einrichtung zur Steuerung der Geschwindigkeit eines elektrisch angetriebenen Spielfahrzeugs auf einer spurgeführten Rennbahn. Mittels einer von Hand betätigbaren Regeleinrichtung (1) kann die Geschwindigkeit des Spielfahrzeugs auf wenigstens zwei Geschwindigkeitsstufen eingestellt werden. Zur Einstellung der Höhe der ersten Geschwindigkeitsstufe als Bruchteil der zweiten Geschwindigkeitsstufe ist die Regeleinrichtung vorzugsweise programmierbar in der Weise, daß mittels der Steuereinrichtung (2) die Geschwindigkeit des Spielfahrzeugs zwischen einer Nullstellung und der ersten Geschwindigkeitsstufe einstellbar ist und nach Betätigen eines Selektionsschalters (7) die Geschwindigkeit des Fahrspielzeugs zwischen der Nullstellung und der zweiten Geschwindigkeitsstufe einstellbar ist. Die Erfindung erlaubt die Einstellung von Teilgeschwindigkeiten einer Rennspielbahn ohne Verwendung eines Transformators.



Figur

EP 1 120 145 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 8685

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	WO 95 10439 A (YOUNG NEIL P) 20. April 1995 (1995-04-20) * Seite 4, Zeile 35 - Seite 5, Zeile 9; Abbildung 2 *	1,2,4,6	A63H18/16 A63H18/12 A63H30/02
A	US 5 311 106 A (HAZEN MARK E) 10. Mai 1994 (1994-05-10) * Spalte 5, Zeile 33-37; Anspruch 1; Abbildungen 1,4 *	1,2,4	
A	US 4 728 104 A (CHENG CHI F) 1. März 1988 (1988-03-01) * Spalte 3, Zeile 12-29 * * Spalte 4, Zeile 30-48; Abbildung 3 *	1,2,4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A63H A63F
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		28. Februar 2003	Roche, O
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 03/92 (P04C03)

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

EP 00 12 8685

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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 Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9510439 A	20-04-1995	US 5441223 A	15-08-1995
		DE 4497868 T0	11-01-1996
		JP 2694577 B2	24-12-1997
		JP 8505585 T	18-06-1996
		WO 9510439 A1	20-04-1995
		US 5749547 A	12-05-1998

US 5311106 A	10-05-1994	KEINE	

US 4728104 A	01-03-1988	GB 2182255 A	13-05-1987
		HK 23990 A	06-04-1990

EPO FORM P0461

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