



Europäisches Patentamt

⑯ European Patent Office

Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 133 965

A3

⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 84108909.7

⑮ Int. Cl.<sup>4</sup>: A 63 H 29/24

⑭ Anmeldetag: 27.07.84

A 63 H 17/42, A 63 H 17/26  
A 63 H 29/22

⑯ Priorität: 30.07.83 DE 3327666

⑰ Anmelder: Hesse, Kurt  
Daimlerstrasse 61  
D-8500 Nürnberg 70(DE)

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
13.03.85 Patentblatt 85/11

⑰ Erfinder: Neuhiel, Hermann, Dr.

⑰ Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 14.05.86

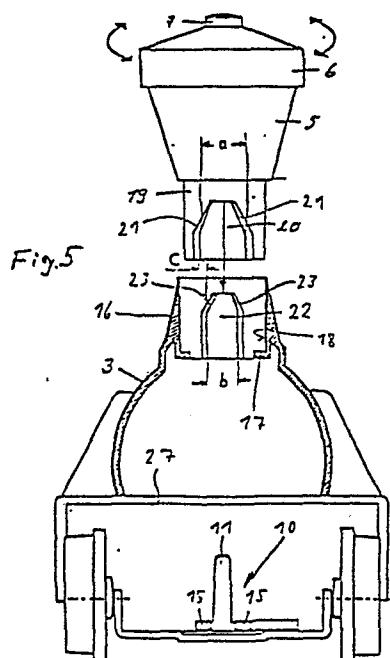
⑰ verstorben(DE)

⑰ Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

⑰ Vertreter: Göbel, Matthias, Dipl.-Ing.  
Pruppacher Hauptstrasse 5-7  
D-8501 Pyrbaum-Pruppach(DE)

⑮ Betätigungsseinrichtung für ein Spielfahrzeug.

⑯ Die Erfindung bezieht sich auf eine Betätigungsseinrichtung für ein Spielfahrzeug mit einer elektrisch ansteuerbaren Antriebseinrichtung, einem Schalter zum Ein- und Ausschalten der Antriebseinrichtung und einem drehbaren und verschiebbaren Betätigungsglied zum Auslösen der Fahrbewegung und Einstellen der Fahrtrichtung, wobei durch dessen Verdrehen in die eine oder andere Drehrichtung Vor- oder Rückwärtsfahrt einstellbar sind. Es ist der Zweck der Erfindung, die Betätigungsseinrichtung bei einfacher Bauart so zu verbessern, daß eine einfache Umschaltung von einer Fahrtrichtung in die andere möglich ist. Dies wird dadurch erreicht, daß der Schalter ein Umpolschalter (10) mit drei Schaltstellungen ist, der in seiner einen Außenstellung Vorwärtsfahrt bewirkt, der in seiner anderen Außenstellung Rückwärtsfahrt bewirkt und der in seiner Mittelstellung die Antriebseinrichtung abschaltet, wobei das Betätigungsglied (5,6) einander entgegengesetzt geneigte Schrägländer (21) aufweist, die bei seiner Verschiebung auf seine Mittelstellung herbeiführende Leitelemente (22,23) treffen.



A3  
965 133 EP 0



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl 4)
A	DE-C- 825 666 (H. BILLER) * Seite 2, Zeilen 1-20; Ansprüche 1-6 *	1-6	A 63 H 29/24 A 63 H 17/42 A 63 H 17/26 A 63 H 29/22
A	US-A-4 225 758 (S. KONDO & Y. WATANABE) * Spalte 1, Zeilen 6-14, 26-29; Anspruch 1 *	1	
A	DE-B-1 024 412 (R. REISER) * Spalte 1, Zeilen 1-21; Spalte 2, Zeilen 18-47 *	1	
A	DE-C- 842 922 (H. MANGOLD) * Anspruch 1 *	1	
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl 4)
			A 63 H H 01 H
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 04-02-1986	Prüfer RAKOWICZ, J. M.	
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b> 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	