

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 000 080

A1 42.

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 78200019.4

(51) Int. Cl. 2: A 63 G 1/12, F 16 D 41/12,  
F 16 H 27/02

(22) Anmeldetag: 01.06.78

(30) Priorität: 14.06.77 DE 2726703

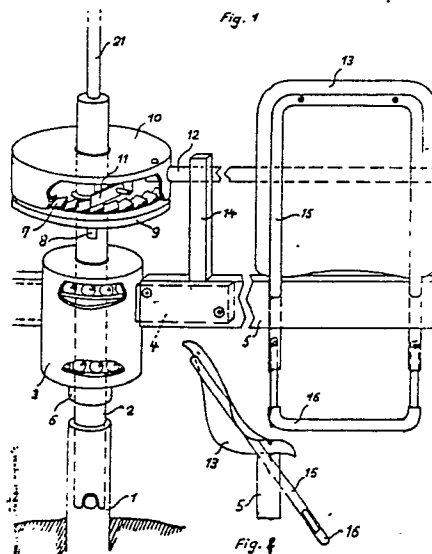
(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
20.12.78 Patentblatt 78/1(84) Benannte Vertragsstaaten:  
BE CH FR GB LU NL SE(71) Anmelder: Menschel, Johannes,  
Delfter Strasse 19,  
D-4190 Kleve 1 (DE)(72) Erfinder: Menschel, Johannes,  
Delfter Strasse 19,  
D-4190 Kleve 1 (DE)

## (54) Durch Körperbewegung antreibbares Karussell.

(57) Im praktischen Betrieb befindliche Karusselle fuer Kinderspiele haben an der feststehenden Mittelachse einen festen Grifferring, von dem aus durch Nachgreifen mit den Haenden das um die Achse drehbare Sitzkreuz in Drehung gebracht wird. Sitzrichtung, Koerperhaltung und gegenseitige Beeinflussung sind unguenstig. Karusselle mit mechanischen Antriebsuebertragungen sind kompliziert und umeitaendlich im Aufbau.

Das neue Karussell sieht einen Antrieb vor, der einer sportlichen Betaetigung entspricht und einer dem Rudern oder aehnlichen rhythmischen Bewegungen gleichende Koerperbewegung erfordert. Der bis vor den Sitz ragende Ruderholm ist auf der Mittelachse horizontal schwenkbar gelagert und hat gegenueber einem fest angeordneten Zahnkranz eine Klinke. Nach Erreichen der vom Koerper aus moeglichen Auslage faellt die Klinke in den Zahnkranz ein, der beim Heranziehen des Holms einen die Drehbewegung des Sitzkreuzes bewirkenden Widerstand bildet.

Eine gleichermassen schwingende Bewegung des Koerpers kann durch einen hin und her bewegbaren Sitz oder eine Wippe auf den durch den Hohltraeger des Sitzkreuzes hindurchgefuehrten Holm auf die Klinke uebertragen werden, so dass bei der Schwingbewegung das Drehkreuz ebenfalls in Drehung versetzt wird.



EP 0 000 080 A1



0000080

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
X	US - A - 2 560 703 (SEBEL) * Figuren 1,2,4 * & FR - A - 951 583 ---	1,2,3 4,6	A 63 G 1/12 F 16 D 41/12 F 16 H 27/02
X	DE - U - 1 783 648 (ARMATURENFABRIK-METALLGIESSEREI) * Ansprüche 1,3,6; Figuren 1,2 * ---	1,2,3 4	
X	DE - U - 7 612 662 (LAMERS) * Seite 4, Zeilen 11-16, 17-20; Seite 5, Zeilen 9-12, 16, 19-22; Figuren 1,2 * ---	1,3,5 6	RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (Int. Cl.)
	DE - A - 2 232 740 (FICHTEL UND SACHS) * Bezeichnung * ---	1	A 63 G 1/12 A 63 G 1/18 A 63 G 1/20 F 16 D 41/12 F 16 D 41/30 F 16 H 27/02
	US - A - 3 018 101 (MIR. BREWSTER) * Anspruch 4; Spalte 1, Zeilen 37,38; Spalte 2, Zeilen 13-41; Spalte 2, Zeile 62 bis Spalte 3, Zeile 29; Figuren 1,2,3 * ---	7,9,10, 11	
	FR - A - 708 454 (AUGST) * Figur 1 * ---	13	KATEGORIE DER GENANNTE DOKUMENTE X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
A	US - A - 3 155 388 (WALDEN) * Figuren 3,5 * -----		
<input checked="" type="checkbox"/> Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort Berlin		Abschlußdatum der Recherche 28-09-1978	
		Prüfer DROPMANN	