



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 842 680 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.12.1999 Patentblatt 1999/49

(51) Int. Cl.⁶: **A63F 7/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.05.1998 Patentblatt 1998/21

(21) Anmeldenummer: **97119579.7**

(22) Anmeldetag: **08.11.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH 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: **14.11.1996 DE 19647009**

(71) Anmelder: **NSM AKTIENGESELLSCHAFT
55411 Bingen (DE)**

(72) Erfinder: **Buchholz, Andreas
55424 Münster-Sarmsheim (DE)**

(74) Vertreter:
**Becker, Bernd, Dipl.-Ing.
Patentanwälte
BECKER & AUE
Saarlandstrasse 66
55411 Bingen (DE)**

(54) **Verfahren zum Betreiben eines münzbetätigten Tisch-Volleyball-Spielgerätes**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zum Betreiben eines münzbetätigten Tisch-Volleyball-Spielgerätes mit einem Spielball (10), einem Spielfeld (1), in dessen Mitte ein das Spielfeld (1) in zwei Teilfelder (2) trennendes Netz (3) gespannt ist, in denen jeweils ein gleiche Anzahl von Spielfiguren (6,7) mittels Gestänge zwischen dem Boden des Spielfeldes (1) und einer Ballebene (5) bewegbar sind, und mit einer Steuereinheit zur Spielablaufsteuerung. Um die Spielregeln

eines Volleyballspiels weitgehend wirklichkeitsgetreu umsetzen zu können, werden die Anzahl des Auftreffens des Spielballs (10) auf die Spielfiguren (6, 7), gegebenenfalls die Überquerung des Netzes (3) durch den Spielball (10) und das Unterschreiten der Ballebene (5) durch den Spielball (10) sensorisch erfaßt und die erfaßten Meßwerte nach einem vorgegebenen Spielplan von der Steuereinheit ausgewertet.

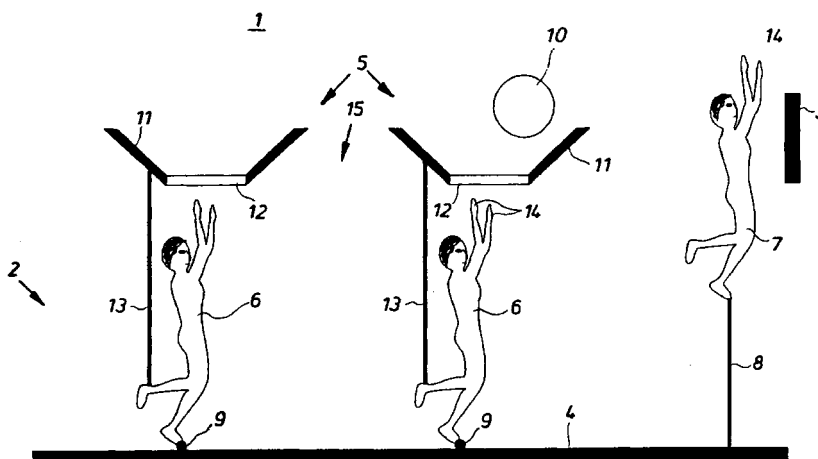


Fig. 1

EP 0 842 680 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 9579

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	FR 2 390 978 A (G. MONNET) 15. Dezember 1978 (1978-12-15)	7-13	A63F7/06
A	* Seite 1, Zeile 10 - Seite 2, Zeile 2; Abbildungen 1,2 *	1,3-6, 16,17,20	
Y	GB 1 075 415 A (S. O. J. E. X.) 12. Juli 1967 (1967-07-12)	7-13	
A	* Seite 1, Zeile 9 - Zeile 39 *	1,3-5, 21-25	
A	US 5 344 142 A (J. K. BARREIRA) 6. September 1994 (1994-09-06) * Spalte 3, Zeile 62 - Spalte 5, Zeile 21 * * Spalte 5, Zeile 58 - Spalte 6, Zeile 17 *	1-3,6,7, 15-19	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			A63F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15. Oktober 1999	Prüfer Geffen, N
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 97 11 9579

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.

15-10-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2390978	A	15-12-1978	KEINE	
GB 1075415	A		KEINE	
US 5344142	A	06-09-1994	KEINE	

EPO FORM P0461

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