



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 308 187 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.12.2003 Patentblatt 2003/50

(51) Int Cl.7: **A63B 9/00**, E04B 1/48,
F16B 7/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.05.2003 Patentblatt 2003/19

(21) Anmeldenummer: **02017328.2**

(22) Anmeldetag: **01.08.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Ruprecht, Albert**
85435 Erding (DE)

(74) Vertreter: **Kuhnen & Wacker**
Patentanwalts-gesellschaft dbR
Prinz-Ludwig-Strasse 40A
85354 Freising (DE)

(30) Priorität: **06.11.2001 DE 10154408**

(71) Anmelder: **RUSTA RUPRECHT GmbH & Co. KG**
85445 Schwaig (DE)

(54) **Spielgerät, sowie Verfahren zum Bereitstellen eines Spielgeräts**

(57) Die Erfindung betrifft ein Spielgerät mit einer modularen, dreidimensionalen Rahmenstruktur, welche Streben (21) und Verbindungsglieder (22) aufweist, die an Knotenpunkten der Rahmenstruktur ineinander gefügt und mittels Verbindungselementen (24) aneinander gesichert sind, wobei an der Fügestelle ein fluchtender Übergang der Außenflächen der Streben (21) bzw. Verbindungsglieder (22) vorliegt. Das erfindungsgemäße Spielgerät ist dabei dadurch gekennzeichnet, daß die Verbindungselemente (24) nicht zerstörungsfrei lösbar sind, und daß die Verbindungselemente (24) durch miteinander fluchtende und im Zuge der Montage geschaffene Bohrungen durch die Wandungen der ineinander gefügten jeweiligen Strebe (21) und dem zugeordneten Verbindungsglied (22) hindurchgreifen. Darüber hinaus betrifft die Erfindung auch ein Verfahren zur Bereitstellung eines derartigen Spielgeräts. Damit wird ein Spielgerät geschaffen, das kostengünstig bereitstellbar ist und dabei die Sicherheitsvorschriften insbesondere auch im Hinblick auf die Manipulationssicherheit erfüllt.

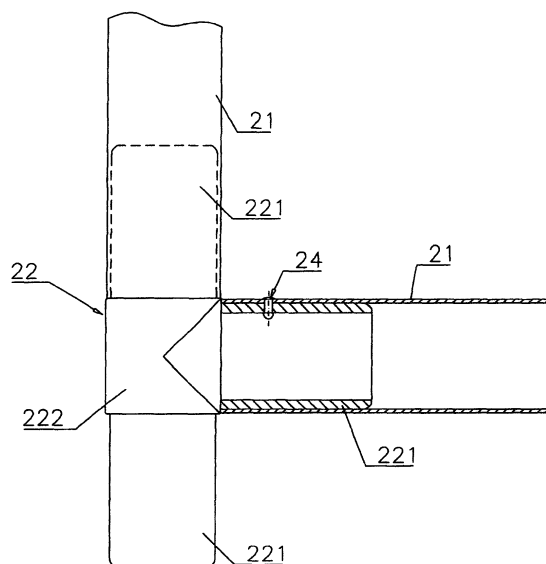


FIG. 3

EP 1 308 187 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 02 01 7328

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	EP 0 007 065 A (RUTHER HUBERT) 23. Januar 1980 (1980-01-23) * Seite 2, Zeile 5-27; Abbildungen 1,15 *	1-9	A63B9/00 E04B1/48 F16B7/00
A	DE 16 84 577 A (BOCHUMER DRAHTWAREN UND GITTER) 18. Dezember 1969 (1969-12-18) * Abbildung 1 *	1,6	
A	DE 199 13 881 A (RUSTA RUPRECHT GMBH & CO KG) 28. September 2000 (2000-09-28) * Spalte 1, Zeile 50 - Spalte 3, Zeile 17; Abbildung 2 *	1,6	
A	US 5 226 864 A (SHOWERS DAVID F) 13. Juli 1993 (1993-07-13) * Spalte 3, Zeile 61 - Spalte 4, Zeile 3; Abbildung 5 *	1,6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) A63B
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 15. Oktober 2003	Prüfer Murer, M
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 (P4C03)

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

EP 02 01 7328

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.

15-10-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0007065	A	23-01-1980	AT	1025 T	15-05-1982
			BR	7904257 A	25-03-1980
			DE	2962797 D1	01-07-1982
			DE	7820267 U1	15-02-1979
			EP	0007065 A1	23-01-1980
			ES	8103594 A1	01-06-1981
			HK	80284 A	02-11-1984
			JP	55014396 A	31-01-1980
			US	4353661 A	12-10-1982

DE 1684577	A	18-12-1969	DE	1684577 A1	18-12-1969

DE 19913881	A	28-09-2000	DE	19913881 A1	28-09-2000

US 5226864	A	13-07-1993	KEINE		

EPO FORM P0461

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