



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 074 286 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.03.2003 Patentblatt 2003/11

(51) Int Cl.7: **A63H 33/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.02.2001 Patentblatt 2001/06

(21) Anmeldenummer: **00114103.5**

(22) Anmeldetag: **29.06.2000**

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

(71) Anmelder: **Artur Fischer TIP GmbH & Co. KG
72178 Waldachtal (DE)**

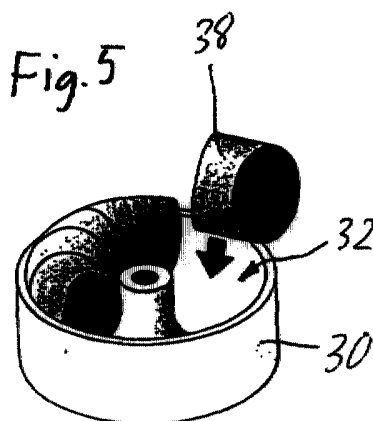
(72) Erfinder: **Fischer, Artur, Prof. Dr. h.c. Dr.-Ing. E.h.
72178 Waldachtal (DE)**

(30) Priorität: **04.08.1999 DE 29913238 U**

(54) **Zweiteilige Vorrichtung zur Herstellung eines Spielzeugrades aus zylinderförmigen Spielbausteinen, die aus einem festen Schaum bestehen**

(57) Die Erfindung betrifft eine zweiteilige Vorrichtung zur Herstellung eines Spielzeugrades aus zylinderförmigen Spielbausteinen, die aus einem festen Schaum bestehen. Die zweiteilige Vorrichtung umfasst eine Schneidvorrichtung, die eine Rinne zum Einlegen eines Spielbausteins und eine in einem Winkel zur Rin-

ne verlaufende Führung für ein Trennwerkzeug aufweist, und eine Fügevorrichtung, die eine kreisringförmige Rinne (32) zum Einlegen von mit der Schneidvorrichtung von Spielbausteinen abgetrennten Spielbausteinsegmenten (38) sowie ein zur Rinne (32) koaxiales Radwellenloch zum Durchstecken einer Radwelle aufweist.



EP 1 074 286 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 4103

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	US 3 935 779 A (HILDEBRANDT WILLIAM J ET AL) 3. Februar 1976 (1976-02-03) * Spalte 2, Zeile 63 - Spalte 3, Zeile 25; Abbildungen 2,3,10 *	1-5	A63H33/00
Y	US 3 782 235 A (CURCIO M) 1. Januar 1974 (1974-01-01) * Spalte 2, Zeile 43 - Spalte 3, Zeile 37; Abbildungen *	1-5	
Y	EP 0 525 548 A (DAHLI KUCHEN FRANZ DAHLHOFF KG) 3. Februar 1993 (1993-02-03) * Spalte 5, Zeile 19 - Spalte 8, Zeile 26; Abbildungen *	1-5	
Y	DE 196 03 074 A (ZENKER GMBH & CO KG METALLWARE) 24. Juli 1997 (1997-07-24) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-5	
A	US 5 560 273 A (KEDDIE DAVID P) 1. Oktober 1996 (1996-10-01) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A47J B23D B27G A63H A21B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 15. Januar 2003	Prüfer Lucas, P
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 : mündliche 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 00 11 4103

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.

15-01-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3935779 A	03-02-1976	CA 1020060 A1	01-11-1977
		FR 2292561 A1	25-06-1976
		JP 984293 C	22-01-1980
		JP 51075296 A	29-06-1976
		JP 54014359 B	06-06-1979
US 3782235 A	01-01-1974	KEINE	
EP 0525548 A	03-02-1993	DE 9108985 U1	13-08-1992
		DE 9116032 U1	28-01-1993
		EP 0525548 A1	03-02-1993
DE 19603074 A	24-07-1997	DE 19603074 A1	24-07-1997
		US 5676050 A	14-10-1997
US 5560273 A	01-10-1996	KEINE	

EPO FORM P0461

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