



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 044 710 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.05.2003 Patentblatt 2003/18

(51) Int Cl.7: **A63H 33/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.10.2000 Patentblatt 2000/42

(21) Anmeldenummer: **00103841.3**

(22) Anmeldetag: **24.02.2000**

(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)**

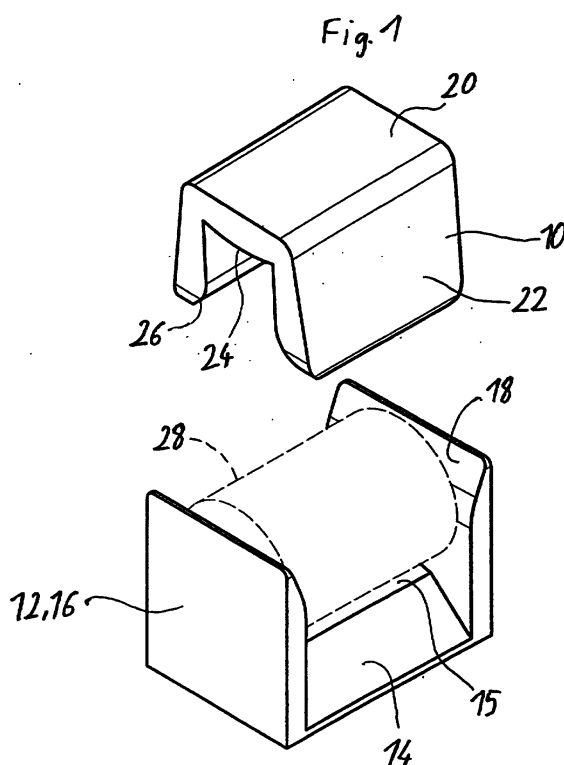
(72) Erfinder: **Fischer, Artur, Prof. Dr.h.c. Dr. -Ing.E.h.
72178 Waldachtal (DE)**

(30) Priorität: **13.04.1999 DE 19916736**

(54) **Formgebungsvorrichtung zum Umformen eines Spielbausteins**

(57) Die Erfindung betrifft eine zweiteilige Formgebungsvorrichtung (10, 12) zum Umformen eines aus einem festen Schaum bestehenden, plastisch verformbaren, im wesentlichen zylindrischen Spielbausteins (28) zu einem im wesentlichen quaderförmigen Spielbaustein (28). Ein Innenraum (Formgebungsraum) der Formgebungsvorrichtung (10, 12) weist ein kleineres

Volumen als der Spielbaustein (28) auf, so daß der Spielbaustein (28) beim Zusammensetzen der Formgebungsvorrichtung (10, 12) durch Druckkräfte umgeformt wird. Durch eine konvexe Wölbung von Begrenzungsflächen des Formgebungsraums wird ein Rückstellvermögen des Spielbausteins (28) kompensiert. Einlegeschrägen (18, 26) erleichtern das Einlegen des Spielbausteins (28).



EP 1 044 710 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 3841

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 196 28 349 C (TAGLIENTE FEDERICO) 20. November 1997 (1997-11-20) * Spalte 1, Zeile 3 - Zeile 57; Abbildung 4 *	1-4	A63H33/04
X	DE 549 394 C (METALLWARENFABRIK;CHRISTIAN GOETZ & SOHN) 27. April 1932 (1932-04-27) * Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 2, Zeile 44; Abbildungen 2,3 *	1-4	
X	DE 286 710 C (EMIL CARIUS IN TAUCHE B. LEIPZIG) 20. Januar 1914 (1914-01-20) * Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 2, Zeile 49; Abbildung 1 *	1	
A	US 2 251 858 A (GEORGE SNELL ALFRED) 5. August 1941 (1941-08-05) * Spalte 1, Zeile 5 - Spalte 2, Zeile 39; Abbildungen 1-4 *	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A63H B29C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 24. Februar 2003	Prüfer Shmonin, V
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 Patentedokument, 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 10 3841

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

24-02-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19628349 C	20-11-1997	DE 19628349 C1 DE 29623807 U1	20-11-1997 30-03-2000
DE 549394 C	27-04-1932	KEINE	
DE 286710 C		KEINE	
US 2251858 A	05-08-1941	KEINE	

EPO FORM P0461

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