



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 409 793 A1**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90810554.7**

(51) Int. Cl.⁵: **A63B 67/06, A63H 33/02**

(22) Anmeldetag: **19.07.90**

(30) Priorität: **21.07.89 CH 2716/89**

(71) Anmelder: **Sollberger, Georges
Höchhausweg 17
CH-3612 Steffisburg(CH)**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
23.01.91 Patentblatt 91/04

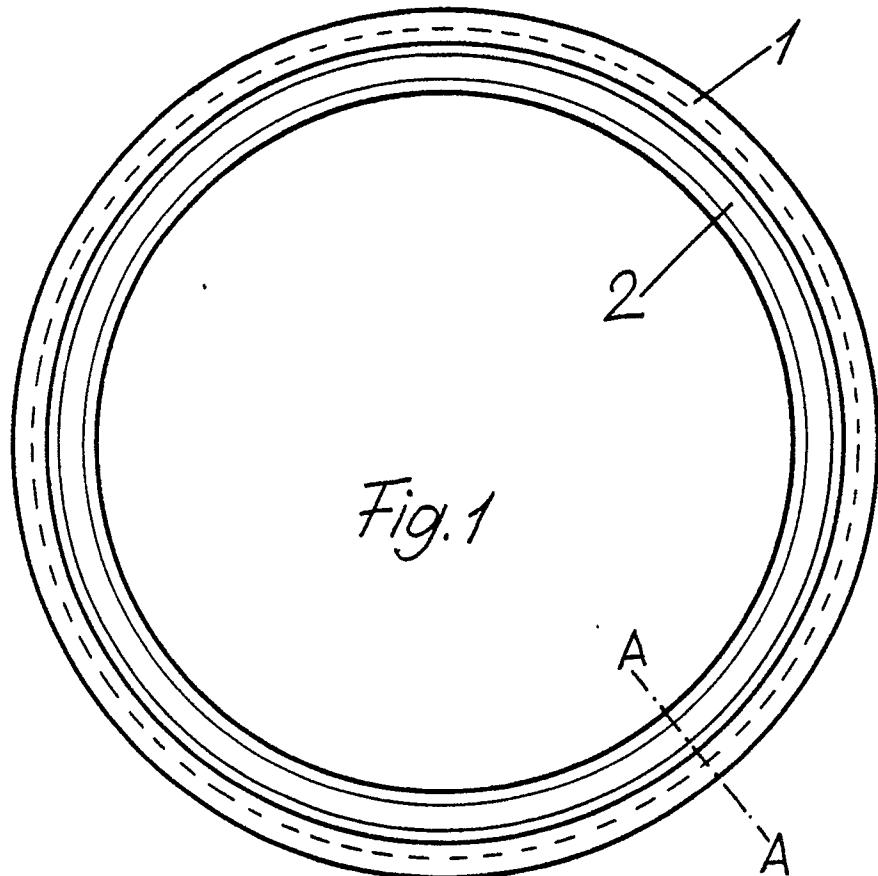
(72) Erfinder: **Sollberger, Georges
Höchhausweg 17
CH-3612 Steffisburg(CH)**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE DK FR GB IT LU NL

(54) Spielring für Wurfspiele.

(57) Dieser Spielring für Wurfspiele besteht aus einem relativ starren Innenring (2), auf dem ein aus gummielastischem Material bestehender Außenring

(1) aufgezogen ist. Diese beiden Ringe werden durch komplementäre Querschnittsgestaltung formschlüssig miteinander verbunden.



EP 0 409 793 A1

SPIELRING FÜR WURFSPIELE

Die Erfindung betrifft einen Spielring, mit dem verschiedene Geschicklichkeitsübungen ausgeführt werden können. Er ist insbesondere dazu bestimmt, über eine Distanz von mehreren Metern geworfen zu werden, wobei ihm beim Abwurf ein Gegendrall erteilt wird, so dass der Ring sobald er auf dem Boden auftrifft eine Gegenbewegung in Richtung auf den Werfenden zu ausführt.

Die wesentlichen Merkmale des erfindungsge-mässen Ringes ergeben sich aus dem Patentan-spruch.

Ein Ausführungsbeispiel der Erfindung wird an-hand der Zeichnung näher erläutert. Es zeigen:

Fig. 1 den Ring von der Seite gesehen,

Fig. 2 einen Schnitt nach der Linie A-A von Fig. 1, mit auseinander gezogenen Ringen, etwa 8-fach vergrössert.

Der Spielring ist aus zwei Ringen 1 und 2 zusammengesetzt. Der Aussenring 1 besitzt einen Durchmesser von etwa 30 cm und besteht aus gummielastischem Material, vorzugsweise aus ei-nem Naturgummi-Elastomer mit einer Shore- Härte von 45 ± 5 . Dank seiner Elastizität lässt sich der Aussenring 1 auf den relativ starren Innenring 2 aufziehen, wobei zwischen den beiden durch den Ringraum 3 bzw. den Ringwulst 4 eine formschlüs-sige Verbindung hergestellt ist. Der Innenring 2 besteht vorzugsweise aus einem Kunststoff, wie Polystyrol oder ABS, könnte aber auch aus Leicht-metall hergestellt sein.

5

10

15

20

25

30

Ansprüche

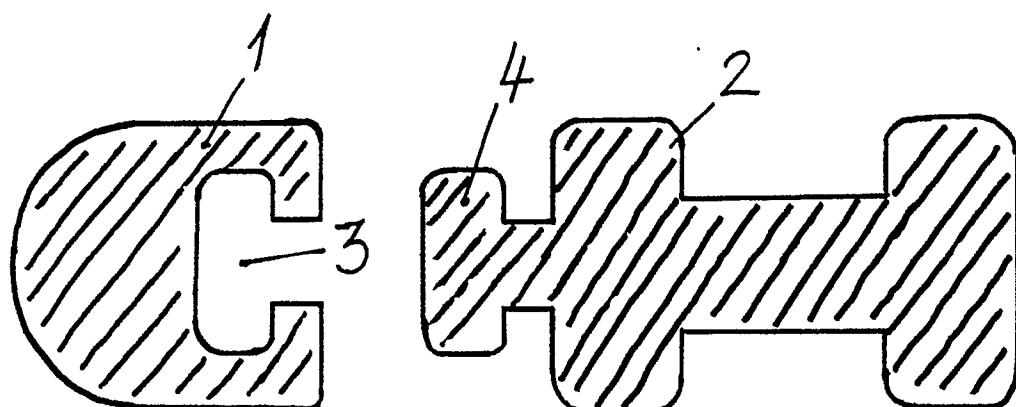
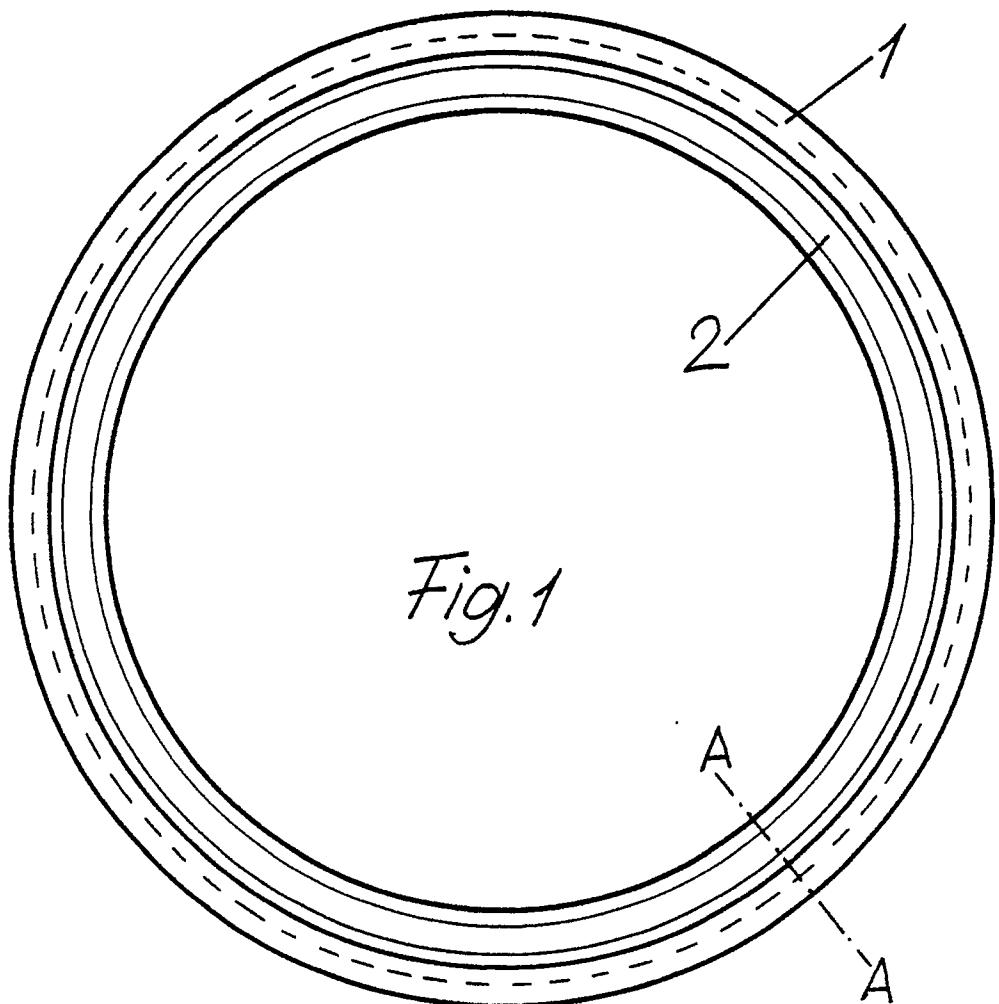
Spielring für Wurfspiele, dadurch gekennzeichnet, dass er aus einem Innenring (2) aus formstarrem Kunststoff oder Leichtmetall und einem auf diesen formschlüssig montierten Aussenring (1) aus gum-mielastischem Material besteht.

35

40

45

50





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 90810554.7						
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int Cl ¹)						
X	<u>GB - A - 26 388/A.D. 1908</u> (MORET) * Gesamt; Fig. 3,4 * ---	1	A 63 B 67/06 A 63 H 33/02						
A	<u>FR - A1 - 2 477 895</u> (PICARD DU CHAMBON) * Gesamt; Fig. 1,2 * ----	1							
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int Cl ¹)									
A 63 B 67/00 A 63 B 65/00 A 63 H 33/00									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>WIEN</td> <td>05-09-1990</td> <td>BRÄUER</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>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</p> <p>E : alteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	WIEN	05-09-1990	BRÄUER
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
WIEN	05-09-1990	BRÄUER							