



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 648 995 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **94119526.5**

(51) Int. Cl.⁶: **F41J 5/052**

(22) Anmeldetag: **08.02.91**

(30) Priorität: **13.02.90 DE 4004409**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.04.95 Patentblatt 95/16

(60) Veröffentlichungsnummer der früheren
Anmeldung nach Art. 76 EPÜ: **0 442 395**

(64) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **02.08.95 Patentblatt 95/31**

(71) Anmelder: **NSM AKTIENGESELLSCHAFT
Saarlandstrasse 240
D-55411 Bingen (DE)**

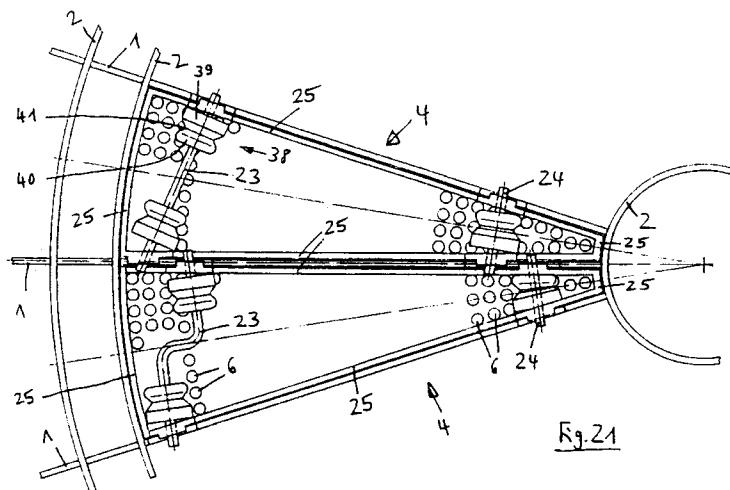
(72) Erfinder: **Menke, Wilhelm
Parkstrasse 18
D-65189 Wiesbaden (DE)**

(74) Vertreter: **Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing. et al
Lorenz-Seidler-Gossele,
Widenmayerstrasse 23
D-80538 München (DE)**

(54) Wurfpfeil-Scheibe.

(57) Eine Wurfpfeil-Scheibe besteht aus einem Gerüst mit Speichen (1) und Reifen (2), die zwischen sich eine Vielzahl von Feldern begrenzen, in denen jeweils ein federbelastetes Segment (4) axialverschieblich geführt ist, und einer Kontaktplatte mit Kontakten zur Anzeige von Treffern für jedes Segment (4). Jedem Segment (4) ist mindestens ein Stift zur Kontaktierung der Kontaktplatte bei einem Treffer

zugeordnet. Um eine derartige Wurfpfeil-Scheibe zu verbessern, sind in den Segmenten (4) in Querrichtung verlaufende Stahlachsen (23, 24) vorgesehen, die die Seitenwände (25) der Segmente (4) überragen und die in Langlöchern der Speichen (1) und/oder Reifen (2) begrenzt verschieblich gelagert sind.



EP 0 648 995 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 11 9526

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|------------------|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betritt Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CLS) |
| A | US-A-4 057 251 (JONES) * Spalte 2, Zeile 32 - Spalte 6, Zeile 27 * --- | 1 | F41J5/052 |
| A | GB-A-2 130 107 (INDUSTRIAL DESIGN ELECTRONIC ASSOCIATES INC) * Seite 1, Zeile 60 - Seite 2, Zeile 8 * | 1 | |
| A,D | GB-A-2 209 959 (AN WEL ENTERPRISE CO LTD) * Abbildungen 3,5 * | 1 | |
| A | US-A-4 561 660 (ZAMMUTO) * Abbildung 9 * | 1 | |
| A | US-A-4 635 940 (KELLEY) * Abbildungen 14-16 * | 1 | |
| A | US-A-4 586 716 (BREJCKA) * Abbildungen 3,7 * | 1 | |
| A | EP-A-0 319 840 (VALLEY RECREATION PRODUCTS INC) ----- | 1 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5) |
| | | | F41J A63F |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchensort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | |
| DEN HAAG | 26.Mai 1995 | Trianaphillou, P | |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | | |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze | | |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist | | |
| A : technologisches Hintergrund | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument | | |
| O : nichtschriftliche Offenbarung | L : aus andern Gründen angeführtes Dokument | | |
| P : Zwischenliteratur | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | |