



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 408 163 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 90250179.0

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **A63B 9/00, //E04H12/22**

(22) Anmeldetag: 13.07.90

(30) Priorität: 13.07.89 DE 3923413

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
16.01.91 Patentblatt 91/03

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 26.06.91 Patentblatt 91/26

(71) Anmelder: GROH GmbH  
Industriegebiet  
W-6702 Bad Dürkheim(DE)

(72) Erfinder: Groh, Otto  
Bruchstrasse 48  
W-6702 Bad Dürkheim(DE)

(74) Vertreter: Christiansen, Henning, Dipl.-Ing.  
Patentanwalt CHRISTIANSEN Pacelliallee  
43/45  
W-1000 Berlin 33(DE)

(54) Kinderspielgerät.

(57) Kinderspielgerät mit mindestens einem im Erdreich zu verankernden Pfostenelement, wobei der im Erdreich zu verankernde Teil des Pfostenelements (8) mindestens eine aus einem Recycling-Kunststoff bestehende Umhüllung (9) und einen mit einem konzentrischen, insbesondere als hohles Kastenelement ausgebildeten und vorzugsweise aus Stahl bestehenden Metallkern (10) versehenen Bereich aufweist.

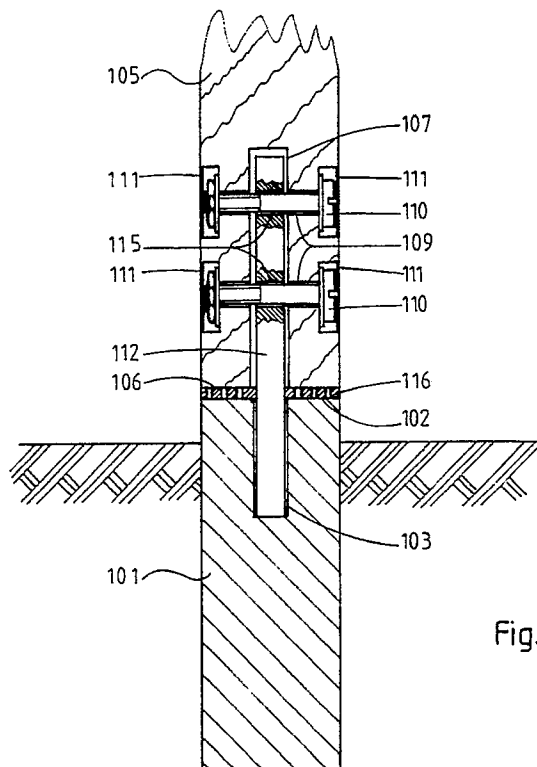


Fig.8

EP 0 408 163 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 25 0179

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                |                             |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile            | Betrifft Anspruch           | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5) |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | US-A-4 447 055 (AHRENS)<br>* Spalte 1, Zeilen 67-68; Spalte 2, Zeilen 12-30; Abbildungen 1-9 * | 1                           | A 63 B<br>9/00<br>E 04 H 12/22           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ---                                                                                            |                             |                                          |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                | 2,12                        |                                          |
| A,D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DE-A-3 544 544 (RÜTTNAUER)<br>* Spalte 6, Zeilen 25-40; Abbildung 10 *                         | 1,12                        |                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ---                                                                                            |                             |                                          |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DE-A-2 555 361 (PAULMANN)<br>* Seite 6, Zeilen 3-4; Abbildungen 1,8 *                          | 1,12                        |                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ---                                                                                            |                             |                                          |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EP-A-0 312 205 (HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES)<br>* Spalte 4, Zeilen 2-31; Abbildung *             | 1,12                        |                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ---                                                                                            |                             |                                          |
| P,Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DE-A-3 902 123 (SPIRK)<br>* Anspruch 1; Abbildung 1 *                                          | 1                           |                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ---                                                                                            |                             |                                          |
| P,A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DE-A-3 839 369 (GRÜNZIG SPIELGERÄTE)                                                           |                             |                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -----                                                                                          |                             |                                          |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                |                             |                                          |
| Recherchenort                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer                                   |
| Den Haag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                | 20 März 91                  | GODOT T.G.L.                             |
| <div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</div> <div>X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br/>Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br/>A: technologischer Hintergrund<br/>O: nichtschriftliche Offenbarung<br/>P: Zwischenliteratur<br/>T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</div> <div>E: älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br/>D: in der Anmeldung angeführtes Dokument<br/>L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br/>-----<br/>&amp;: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div> |                                                                                                |                             |                                          |