



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 120 133 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**07.01.2004 Patentblatt 2004/02**

(51) Int Cl.7: **A63B 22/08, A63B 23/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**01.08.2001 Patentblatt 2001/31**

(21) Anmeldenummer: **00128388.6**

(22) Anmeldetag: **22.12.2000**

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

(72) Erfinder: **Daum, Wilhelm**  
**90768 Fürth (DE)**

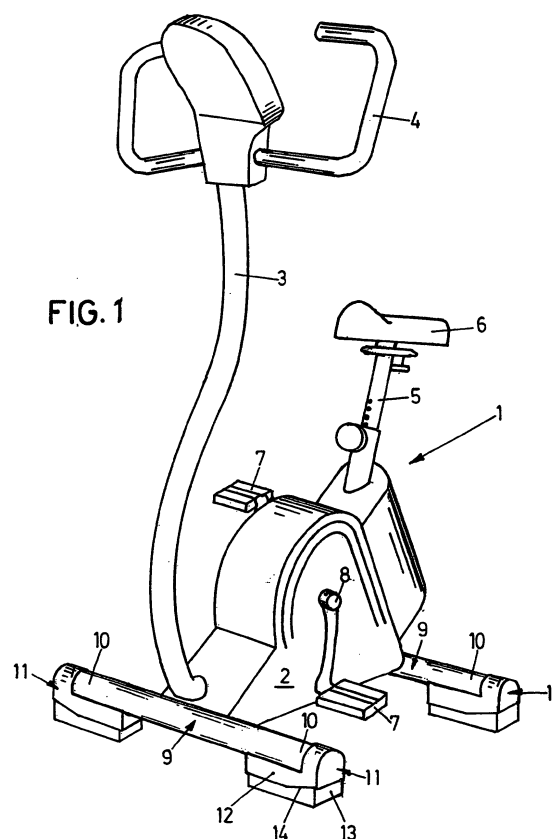
(74) Vertreter: **Schneck, Herbert, Dipl.-Phys., Dr. et al**  
**Rau, Schneck & Hübner**  
**Patentanwälte**  
**Königstrasse 2**  
**90402 Nürnberg (DE)**

(30) Priorität: **26.01.2000 DE 10003200**  
**30.03.2000 DE 20005917 U**

(71) Anmelder: **Daum GmbH & Co. KG**  
**90587 Obermichelbach (DE)**

(54) **Trainingsgerät**

(57) Bei einem Trainingsgerät nach Art eines Standfahrrades umfassend ein Gehäuse, welches auf zwei voneinander beanstandeten, parallel zueinander verlaufenden Querstreben gelagert ist, wobei im Endbereich der Querstreben Lager und/oder Rollen angeordnet sind, die am Boden aufstehen, ist vorgesehen, daß die Lager (11) einen Schaumstoffblock (13) und ein hierauf angeordnetes Kunststoffverbindungsteil (12) umfassen, wobei das Kunststoffverbindungsteil (12) auf das Ende (10) der Querstreben (9) formschlüssig aufsetzbar ist, und wobei insbesondere vorgesehen ist, daß das Kunststoffverbindungsteil (12) derart kufenartig ausgebildet ist, daß dessen effektive Höhe relativ zum Schaumstoffblock (13) in Richtung der äußeren Enden (10) der Querstreben (9) abnimmt und entsprechend die effektive Höhe des Schaumstoffblockes (13) zunimmt.



EP 1 120 133 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 12 8388

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                                                  | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EP 0 925 809 A (GRAMACCIONI FEDERICO)<br>30. Juni 1999 (1999-06-30)<br>* das ganze Dokument *                                                                        | 1,8,9,12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | A63B22/08<br>A63B23/04                  |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                         | US 4 613 129 A (SCHROEDER CHARLES H ET AL)<br>23. September 1986 (1986-09-23)<br>* Spalte 2, Zeile 59 - Zeile 61 *<br>* Spalte 3, Zeile 45 - Zeile 48; Abbildung 3 * | 1,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                         | FR 2 602 150 A (MAUGARD MICHEL)<br>5. Februar 1988 (1988-02-05)<br>* Seite 2, Zeile 9 - Zeile 16; Abbildung 2 *                                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                         | US 3 057 201 A (ERICH JAEGER)<br>9. Oktober 1962 (1962-10-09)<br>* Abbildung 1 *                                                                                     | 10,11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DE 197 44 472 A (SCHMIDT EDWIN)<br>14. Mai 1998 (1998-05-14)<br>* das ganze Dokument *                                                                               | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A63B                                    |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |
| Recherchenort<br><b>MÜNCHEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                      | Abschlußdatum der Recherche<br><b>7. November 2003</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Prüfer<br><b>Brunie, F</b>              |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>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 |                                                                                                                                                                      | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>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>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                         |

EPO FORM 1503 03 82 (P4C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 12 8388

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

07-11-2003

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |   | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie |             | Datum der<br>Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------------------------|
| EP 0925809                                         | A | 30-06-1999                    | EP                                | 0925809 A1  | 30-06-1999                    |
| US 4613129                                         | A | 23-09-1986                    | KEINE                             |             |                               |
| FR 2602150                                         | A | 05-02-1988                    | FR                                | 2602150 A1  | 05-02-1988                    |
| US 3057201                                         | A | 09-10-1962                    | DE                                | 1054204 B   | 02-04-1959                    |
|                                                    |   |                               | GB                                | 909840 A    | 07-11-1962                    |
|                                                    |   |                               | NL                                | 106927 C    |                               |
| DE 19744472                                        | A | 14-05-1998                    | DE                                | 19641541 A1 | 05-06-1997                    |
|                                                    |   |                               | DE                                | 19744472 A1 | 14-05-1998                    |
|                                                    |   |                               | DE                                | 29621834 U1 | 27-02-1997                    |

EPO FORM P0461

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