



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**21.03.2007 Patentblatt 2007/12**

(51) Int Cl.:  
**A63B 21/02 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**03.01.2007 Patentblatt 2007/01**

(21) Anmeldenummer: **06013409.5**

(22) Anmeldetag: **28.06.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR**  
 Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK YU**

(72) Erfinder:  
 • **Burkhardt, Andrea**  
**86825 Bad Wörishofen (DE)**  
 • **Schmiderer, Robert**  
**86825 Wörishofen (DE)**  
 • **Bechtl, Michael**  
**89281 Altenstadt (DE)**

(30) Priorität: **29.06.2005 DE 102005030370**

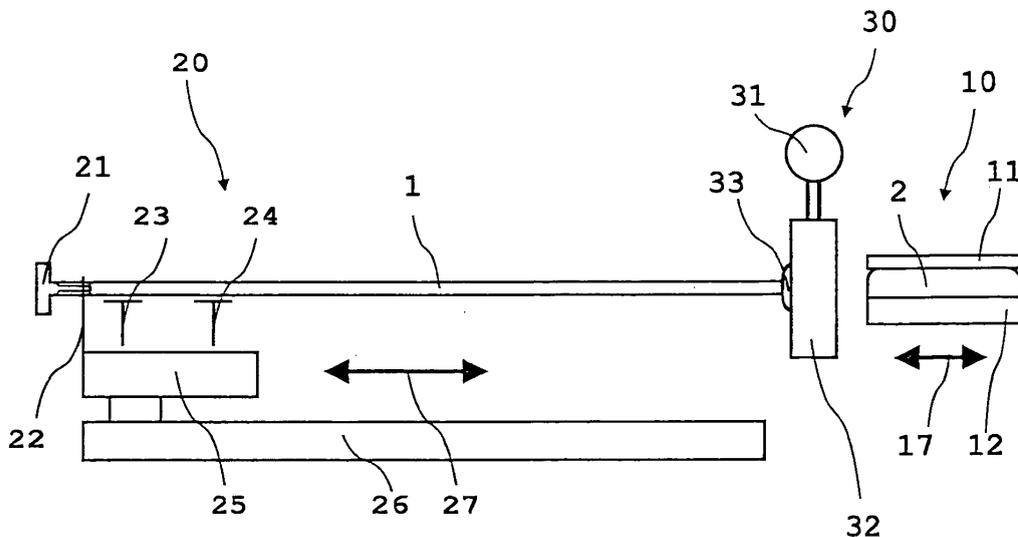
(74) Vertreter: **Friese, Martin et al**  
**Patentanwälte**  
**Andrae Flach Haug**  
**Balanstrasse 55**  
**81541 München (DE)**

(71) Anmelder: **Burkhardt, Andrea**  
**86825 Bad Wörishofen (DE)**

(54) **Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines Wellnessgerätes**

(57) Die Erfindung betrifft Vorrichtung zur Herstellung eines Wellnessgerätes, das ein stab- bzw. stangenförmiges Gebilde (1) und einen darauf durch eigene Spannkraft axial fixierten Griff (2) mit einer das Gebilde aufnehmenden Durchgangsöffnung aufweist, mit einer Griffaufnahmevorrichtung (10) zur Aufnahme des Griffs

(2), einer Gebildeaufnahmevorrichtung (20) zur Aufnahme des Gebildes (1), die relativ zu der Griffaufnahmevorrichtung (10) in Axialrichtung des aufgenommenen Gebildes (10) verschiebbar angeordnet ist, gekennzeichnet durch eine Aufweitvorrichtung (30) zur Aufweitung der Durchgangsöffnung (3) des in der Griffaufnahmevorrichtung (10) aufgenommenen Griffs (2).



**Fig. 1**



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 01 3409

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 01/05470 A (CALLAWAY GOLF COMPANY) 25. Januar 2001 (2001-01-25)  * Seite 12, Zeile 10 - Seite 14, Zeile 15; Abbildungen 19-22 *	1-13, 15-30, 35,36, 50,51	INV. A63B21/02
X	US 5 072 500 A (WAGNER ET AL) 17. Dezember 1991 (1991-12-17)  * Spalte 4, Zeile 19 - Spalte 7, Zeile 20; Abbildungen 1-8 *	1-8,10, 13,15, 16,18, 19, 22-30, 35,36, 50,51	
X	US 6 775 891 B1 (TSIGULOFF TODD) 17. August 2004 (2004-08-17)  * das ganze Dokument *	1-8, 15-30, 35,36, 50,51	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X	US 4 899 428 A (HSU ET AL) 13. Februar 1990 (1990-02-13)  * das ganze Dokument *	1-13, 15-17, 22-30, 35,36, 50,51	A63B B25B B25G
A	WO 97/42022 A (BURGOO HOLDINGS LIMITED; CAREY, JOHN, PATRICK; HOOD, OLIVER) 13. November 1997 (1997-11-13) * Abbildungen 1-3 *	4	
D,A	EP 1 266 676 A (BURKHARDT, ANDREA) 18. Dezember 2002 (2002-12-18) * Abbildungen *	50	
-/--			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 9. Februar 2007	Prüfer Knoflacher, Nikolaus
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, 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	

4  
EPO FORM 1508 03.82 (P04C03)



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 2 160 466 A (WINTIDE SPORTING GOODS CO LTD) 24. Dezember 1985 (1985-12-24) * das ganze Dokument *	39,47,50	
X	GB 2 182 252 A (MARUMAN GOLF MARUMAN GOLF [JP]) 13. Mai 1987 (1987-05-13) * das ganze Dokument *	39,47,50-52	
X	US 5 839 983 A (KRAMER ROBERT M T [US]) 24. November 1998 (1998-11-24) * Spalte 6, Zeile 53 - Zeile 55; Abbildungen 2A,2B * * Spalte 7, Zeile 38 - Zeile 59; Abbildungen 6A,6B *	39-43,50,51	
X	EP 0 519 312 A (MAXIMA SPA [IT]) 23. Dezember 1992 (1992-12-23) * das ganze Dokument *	40-43,50,51	
X	US 2003/216192 A1 (CHU HONG-SUNG [TW]) 20. November 2003 (2003-11-20) * das ganze Dokument *	47,50-52	
X	GB 1 048 123 A (DUNLOP RUBBER CO; HOPE LAWRIE LETTERS) 9. November 1966 (1966-11-09) * das ganze Dokument *	49-51,53	
X	WO 96/31258 A (PRINCE SPORTS GROUP INC [US]) 10. Oktober 1996 (1996-10-10) * das ganze Dokument *	49-51,53	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
4	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 9. Februar 2007	Prüfer Knoflacher, Nikolaus
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, 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	
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			



### GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

### MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:  
1-30, 35, 36, 39-43, 47, 49-53
- Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:



Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-30,35,36,50,51

Vorrichtung und Verfahren zum Montieren eines Griffes mit Hilfe einer Aufweitevorrichtung und entsprechendes Wellnessgerät

---

2. Ansprüche: 31-34,37,38,50,51

Vorrichtung und Verfahren zum Montieren von Gewichten mit Hilfe einer Evakuiervorrichtung und entsprechendes Wellnessgerät

---

3. Ansprüche: 39,50,51

Verfahren zum Montieren eines Griffes mit Hilfe von Formwerkzeugen und entsprechendes Wellnessgerät

---

4. Ansprüche: 40-43,50,51

Verfahren zum Montieren eines mehrteiligen Griffes aus elastischem Material und entsprechendes Wellnessgerät

---

5. Ansprüche: 44,50,51

Verfahren zum Montieren eines Griffes aus schrumpfbarem Material und entsprechendes Wellnessgerät

---

6. Ansprüche: 45,50,51

Verfahren zum Montieren eines Griffes durch Umspritzen und entsprechendes Wellnessgerät

---

7. Ansprüche: 46,50,51

Verfahren zum Montieren eines Griffes durch Einspritzen von Schaummaterial und entsprechendes Wellnessgerät

---

8. Ansprüche: 47,50-52

Verfahren zum Montieren eines Griffes mit mehrschichtigem Aufbau und entsprechendes Wellnessgerät

---

9. Ansprüche: 48,50,51



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Verfahren zum Montieren eines Griffs welcher durch Drehen,  
Fräsen oder Schneiden hergestellt ist und entsprechendes  
Wellnesgerät

---

10. Ansprüche: 49-51,53

Verfahren zum Montieren eines Griffs, welcher im Inneren  
eine Luftkammer aufweist und entsprechendes Wellnessgerät

---

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

EP 06 01 3409

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.

09-02-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0105470	A	25-01-2001	AU 6100300	A 05-02-2001
			CA 2341905	A1 25-01-2001
			CN 1317981	A 17-10-2001
			EP 1113845	A1 11-07-2001
			JP 3499230	B2 23-02-2004
			JP 2003504167	T 04-02-2003
			MX PA01002588	A 08-04-2002
			TW 478941	B 11-03-2002
			US 6245178	B1 12-06-2001
			US 2001000780	A1 03-05-2001
US 5072500	A	17-12-1991	KEINE	
US 6775891	B1	17-08-2004	KEINE	
US 4899428	A	13-02-1990	KEINE	
WO 9742022	A	13-11-1997	AU 718324	B2 13-04-2000
			AU 2711497	A 26-11-1997
			CA 2253662	A1 13-11-1997
			DE 69727676	D1 25-03-2004
			EP 0906183	A1 07-04-1999
			NZ 332619	A 26-05-2000
			US 2002010992	A1 31-01-2002
EP 1266676	A	18-12-2002	AT 322318	T 15-04-2006
			DE 10127319	A1 19-12-2002
			HK 1051829	A1 17-11-2006
			US 2003054925	A1 20-03-2003
GB 2160466	A	24-12-1985	KEINE	
GB 2182252	A	13-05-1987	US 4819939	A 11-04-1989
US 5839983	A	24-11-1998	KEINE	
EP 0519312	A	23-12-1992	IT 1248079	B 05-01-1995
US 2003216192	A1	20-11-2003	GB 2388790	A 26-11-2003
			TW 535627	Y 01-06-2003
GB 1048123	A	09-11-1966	KEINE	
WO 9631258	A	10-10-1996	AU 695094	B2 06-08-1998
			AU 5383896	A 23-10-1996
			BR 9605952	A 12-08-1997

EPO FORM P0461

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

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

EP 06 01 3409

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.

09-02-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9631258	A	CA 2190850 A1	10-10-1996
		CN 1149838 A	14-05-1997
		CZ 9603506 A3	15-10-1997
		EP 0762913 A1	19-03-1997
		JP 10501451 T	10-02-1998
		NZ 305737 A	27-05-1998
		US 5599019 A	04-02-1997
-----			

EPO FORM P0461

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