



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 033 148 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**12.06.2002 Patentblatt 2002/24**

(51) Int Cl.7: **A63B 23/03**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**06.09.2000 Patentblatt 2000/36**

(21) Anmeldenummer: **00104235.7**

(22) Anmeldetag: **01.03.2000**

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

(71) Anmelder: **Schmidt, Klaus**  
**87700 Memmingen (DE)**

(72) Erfinder: **Schmidt, Klaus**  
**87700 Memmingen (DE)**

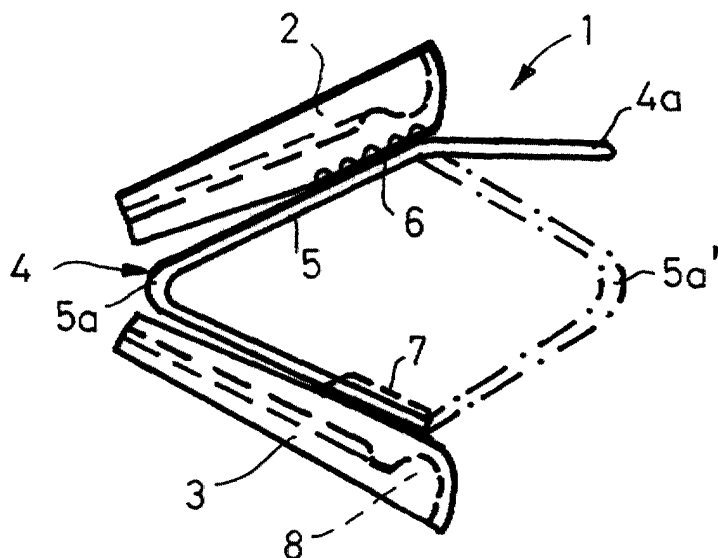
(30) Priorität: **01.03.1999 DE 19908722**

(74) Vertreter: **Fiener, Josef**  
**Postfach 12 49**  
**87712 Mindelheim (DE)**

(54) **Vorrichtung zur Stärkung der Gesichtsmuskulatur**

(57) Zur Stärkung der Gesichtsmuskulatur, insbesondere der Kiefer- und Mundmuskeln, wird eine Vorrichtung (1) vorgeschlagen, wobei den Ober- und Un-

terkiefer zumindest teilweise umgreifende Schalenelemente (2, 3) vorgesehen sind, die mit einem Federelement (4) verbunden sind.



**FIG.1**

EP 1 033 148 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 10 4235

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 44 18 356 A (SAWATZKI PETER) 30. November 1995 (1995-11-30) * Spalte 1, Zeile 56 - Zeile 66; Abbildung 2 * * Spalte 3, Zeile 16 - Zeile 22 * ----	1-3,5,6,8-10	A63B23/03
X	US 1 851 865 A (GEORGE PTACEK PETER) 29. März 1932 (1932-03-29) * Seite 1, Zeile 31 - Zeile 64; Abbildungen 1-4 * ----	1-3,7,9	
X	GB 539 513 A (LAJOS HORVATH;SAMUEL ZAGONYI) 15. September 1941 (1941-09-15) * Seite 2, Zeile 19 - Zeile 25; Abbildung 3 * * Seite 2, Zeile 56 - Zeile 68 * * Seite 2, Zeile 101 - Zeile 118 * * Seite 4, Zeile 12 - Zeile 20 * ----	1,3,8,9	
A		2	
X	US 4 280 696 A (RAMON YOAV) 28. Juli 1981 (1981-07-28) * Spalte 4, Zeile 14 - Zeile 26; Abbildungen 1,6 * * Spalte 5, Zeile 44 - Spalte 6, Zeile 7 * ----	1,2,4,5,9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A		10	A63B
X	US 1 714 029 A (KARL KUHN) 21. Mai 1929 (1929-05-21) * das ganze Dokument * ----	1,4,5,9	
X	GB 2 260 500 A (DRAPER ERNEST BRIAN) 21. April 1993 (1993-04-21) * Seite 2, Zeile 1 - Zeile 7; Abbildungen 1,10,11 * -----	1,2,4,5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Forschernort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>23. April 2002</b>	Prüfer <b>Oelschläger, H</b>
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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04/003)

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

EP 00 10 4235

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.

23-04-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4418356	A	30-11-1995	DE 4418356 A1	30-11-1995
US 1851865	A	29-03-1932	KEINE	
GB 539513	A	15-09-1941	KEINE	
US 4280696	A	28-07-1981	KEINE	
US 1714029	A	21-05-1929	KEINE	
GB 2260500	A	21-04-1993	KEINE	

EPO FORM P0461

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