

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
30. April 2009 (30.04.2009)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2009/052806 A3

- (51) Internationale Patentklassifikation:
A61F 9/04 (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2008/001735
- (22) Internationales Anmeldedatum:
24. Oktober 2008 (24.10.2008)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
20 2007 014 968.9
25. Oktober 2007 (25.10.2007) DE
- (71) Anmelder und
(72) Erfinder: MOTSCHULL, Jan, Even [DE/DE]; Wilhelmstrasse 43, 42553 Velbert (DE).
- (74) Anwalt: HAUCK PATENT- UND RECHTSANWÄLTE; Mörikestrasse 18, 40474 Düsseldorf (DE).

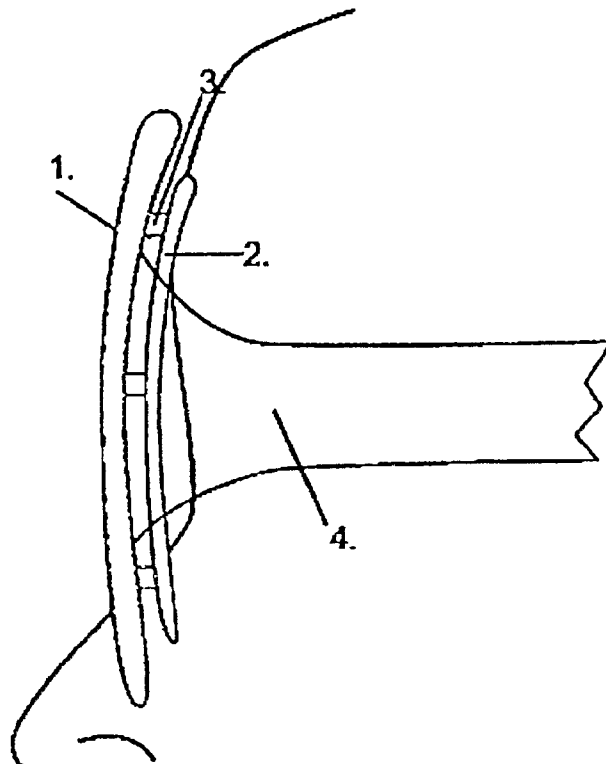
- (81) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: SLEEPING GOGGLES

(54) Bezeichnung: SCHLAFBRILLE

FIG. 1



(57) Abstract: The invention relates to sleeping goggles or a sleeping mask. It is characterized in that it comprises an outside part and a functional inside pad detachably fastened to the outside part and bringing about the darkening effect. In this way, the sleeping goggles can assume various additional functions, in addition to the darkening function.

(57) Zusammenfassung: Es wird eine Schlafbrille oder Schlafmaske beschrieben. Diese zeichnet sich dadurch aus, dass sie ein Außenteil (1) und ein lösbar am Außenteil befestigtes, die Abdunklung bewirkendes Funktions-Innenpolster (2) aufweist. Auf diese Weise kann die Schlafbrille neben ihrer Abdunklungsfunktion diverse Zusatzfunktionen übernehmen.

WO 2009/052806 A3



MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen

Recherchenberichts:

6. August 2009

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/DE2008/001735

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. A61F9/04

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
A61F G02C

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)
EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X Y A	US 2 342 840 A (ESTHER CADOUS) 29 February 1944 (1944-02-29) page 1, left-hand column, lines 1-9 page 1, left-hand column, line 51 - page 2, left-hand column, line 5; claim 1; figures	1-4,7,8, 10,11 9 5
X	----- FR 786 981 A (BOUIMISTROW WLADIMIR) 14 September 1935 (1935-09-14) page 1, lines 1-11 page 1, lines 53-56; figure 2	1,5-7,9, 11
X A	----- US 2006/139569 A1 (SCHWEBEL MARY L [US]) 29 June 2006 (2006-06-29) paragraph [0041]; figures 1,2 ----- -/--	1-3,5,6 4,8,11

Further documents are listed in the continuation of Box C. See patent family annex.

* Special categories of cited documents :

<p>"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance</p> <p>"E" earlier document but published on or after the international filing date</p> <p>"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)</p> <p>"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means</p> <p>"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed</p>	<p>"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention</p> <p>"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone</p> <p>"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.</p> <p>"&" document member of the same patent family</p>
--	--

Date of the actual completion of the international search 17 Juni 2009	Date of mailing of the international search report 26/06/2009
--	---

Name and mailing address of the ISA/ European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016	Authorized officer <p style="text-align: center;">Merté, Birgit</p>
--	---

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/DE2008/001735

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 01/50991 A (KWON HO SEOK [KR]) 19 July 2001 (2001-07-19)	1,2
A	page 1, lines 3-11 page 4, line 14 - page 5, line 23; figures 1,2	3,4,7-9
Y	----- DE 203 08 112 U1 (BRAND BJOERN [DE]) 4 September 2003 (2003-09-04)	9
A	page 1, paragraph 2 page 2, paragraph 4; claims 1-5,12; figure 4	1,8,10
A	----- US 6 293 900 B1 (BOVE ANTHONY [US] ET AL) 25 September 2001 (2001-09-25) abstract; figure 1 -----	1,2,4,5, 7,8

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No PCT/DE2008/001735
--

Patent document cited in search report	Publication date	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 2342840	A	29-02-1944	NONE	
FR 786981	A	14-09-1935	NONE	
US 2006139569	A1	29-06-2006	NONE	
WO 0150991	A	19-07-2001	AU 2232201 A KR 200183675 Y1	24-07-2001 01-06-2000
DE 20308112	U1	04-09-2003	NONE	
US 6293900	B1	25-09-2001	NONE	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/DE2008/001735

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES INV. A61F9/04		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC		
B. RECHERCHIERTE GEBIETE		
Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) A61F G02C		
Recherchierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen		
Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe) EPO-Internal, WPI Data		
C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X Y A	US 2 342 840 A (ESTHER CADOUS) 29. Februar 1944 (1944-02-29) Seite 1, linke Spalte, Zeilen 1-9 Seite 1, linke Spalte; Zeile 51 - Seite 2, linke Spalte, Zeile 5; Anspruch 1; Abbildungen	1-4,7,8, 10,11 9 5
X	----- FR 786 981 A (BOUIMISTROW WLADIMIR) 14. September 1935 (1935-09-14) Seite 1, Zeilen 1-11 Seite 1, Zeilen 53-56; Abbildung 2	1,5-7,9, 11
X A	----- US 2006/139569 A1 (SCHWEBEL MARY L [US]) 29. Juni 2006 (2006-06-29) Absatz [0041]; Abbildungen 1,2 ----- -/--	1-3,5,6 4,8,11
<input checked="" type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen <input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie		
* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist		
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche 17. Juni 2009		Absendedatum des internationalen Recherchenberichts 26/06/2009
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016		Bevollmächtigter Bediensteter Merté, Birgit

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/DE2008/001735

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 01/50991 A (KWON HO SEOK [KR]) 19. Juli 2001 (2001-07-19)	1,2
A	Seite 1, Zeilen 3-11 Seite 4, Zeile 14 - Seite 5, Zeile 23; Abbildungen 1,2	3,4,7-9
Y	DE 203 08 112 U1 (BRAND BJOERN [DE]) 4. September 2003 (2003-09-04)	9
A	Seite 1, Absatz 2 Seite 2, Absatz 4; Ansprüche 1-5,12; Abbildung 4	1,8,10
A	US 6 293 900 B1 (BOVE ANTHONY [US] ET AL) 25. September 2001 (2001-09-25) Zusammenfassung; Abbildung 1	1,2,4,5, 7,8

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2008/001735

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2342840	A	29-02-1944	KEINE	
FR 786981	A	14-09-1935	KEINE	
US 2006139569	A1	29-06-2006	KEINE	
WO 0150991	A	19-07-2001	AU 2232201 A KR 200183675 Y1	24-07-2001 01-06-2000
DE 20308112	U1	04-09-2003	KEINE	
US 6293900	B1	25-09-2001	KEINE	