


PCT WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
 Internationales Büro
 INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
 INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

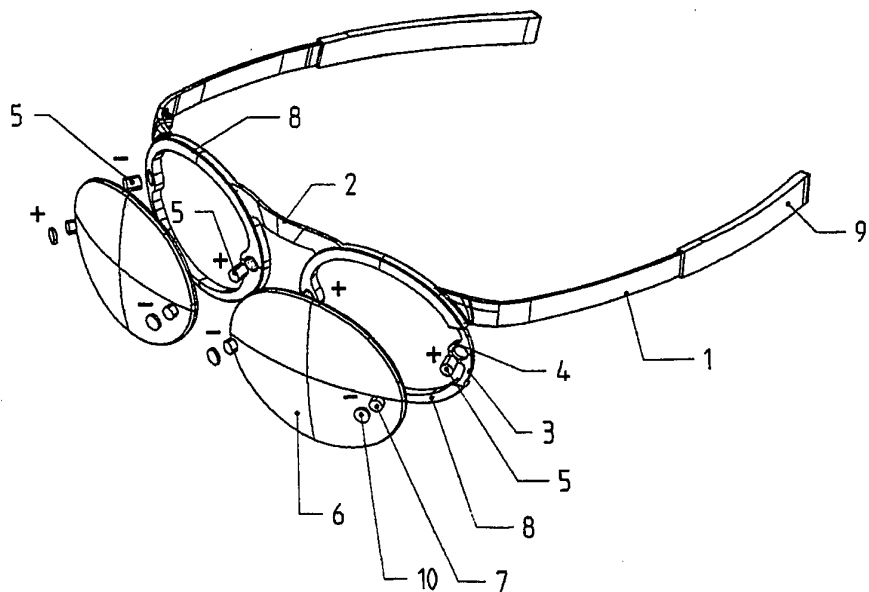
<p>(51) Internationale Patentklassifikation ⁶ : G02C 1/06, 9/00</p>	A3	<p>(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 96/37800</p> <p>(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 28. November 1996 (28.11.96)</p>
<p>(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP96/02250</p> <p>(22) Internationales Anmeldedatum: 24. Mai 1996 (24.05.96)</p> <p>(30) Prioritätsdaten: GM 280/95 24. Mai 1995 (24.05.95) AT</p> <p>(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): PORSCHE DESIGN MANAGEMENT GMBH & CO. KG [AT/AT]; Südtiroler Platz 11, A-5020 Salzburg (AT).</p> <p>(72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): PORSCHE, Ferdinand, Alexander [AT/AT]; Porsche Design GmbH, Flugplatzstrasse 29, A-5700 Zell am See (AT).</p> <p>(74) Anwalt: THIEL, Christian; Schaeferstrasse 18, D-44623 Herne (DE).</p>	<p>(81) Bestimmungsstaaten: CA, CN, JP, KR, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).</p> <p>Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i> <i>Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist. Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.</i></p> <p>(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 3. Januar 1997 (03.01.97)</p>	

(54) Title: SPECTACLES WITH REMOVABLE LENSES

(54) Bezeichnung: BRILLE MIT AUSWECHSELBAREN GLÄSERN

(57) Abstract

The invention concerns a pair of spectacles, in particular sun glasses, with removable glasses (6) and with a bridge (2) between the spectacle bows (1). The glasses (6) are joined to the bridge (2) by magnetic attraction. The bridge (2) is provided with two eyelets (3) for mounting two individual spectacle glasses (6). The bows (1), bridge (2) and eyelets (3) are made from a non-magnetic material. The eyelets (3) are provided in both their respective lateral regions with short inward-pointing convexities (4) within which are mounted magnets (5). The glasses (6) are provided in their lateral regions with magnets (7) of polarity opposite that of the magnets (5). The magnets of the eyelets (3) and glasses (6) are configured spatially in such a way that the connection process causes the glasses (6) to be precisely positioned.



(57) Zusammenfassung

Die Erfindung bezieht sich auf eine Brille, insbesondere eine Sonnenbrille mit austauschbaren Gläsern (6) und mit einem sich zwischen den Brillenbügeln (1) erstreckenden Quersteg (2), wobei die Gläser (6) mit dem Quersteg (2) über eine magnetische Haftverbindung verbunden sind. An dem Quersteg (2) sind zwei Augenringe (3) zur Aufnahme von zwei einzelnen Brillengläsern (6) angeordnet. Die Brillenbügel (1), der Quersteg (2) und die Augenringe (3) bestehen aus einem nicht magnetischen Werkstoff. Die Augenringe (3) weisen in ihren beiden seitlichen Bereichen sich nach innen erstreckende kurze Ausbuchtungen (4) mit in ihnen angeordneten Magneten (5) auf. Die Gläser (6) sind in ihren seitlichen Bereichen mit gegenpoligen Magneten (7) ausgestattet. Die Magnete der Augenringe (3) und der Gläser (6) sind räumlich so angeordnet, daß durch den Verbindungsvorgang eine genaue Positionierung der Gläser (6) an der Brille erfolgt.

LEDIGLICH ZUR INFORMATION

Codes zur Identifizierung von PCT-Vertragsstaaten auf den Kopfbögen der Schriften, die internationale Anmeldungen gemäss dem PCT veröffentlichen.

AM	Armenien	GB	Vereinigtes Königreich	MX	Mexiko
AT	Österreich	GE	Georgien	NE	Niger
AU	Australien	GN	Guinea	NL	Niederlande
BB	Barbados	GR	Griechenland	NO	Norwegen
BE	Belgien	HU	Ungarn	NZ	Neuseeland
BF	Burkina Faso	IE	Irland	PL	Polen
BG	Bulgarien	IT	Italien	PT	Portugal
BJ	Benin	JP	Japan	RO	Rumänien
BR	Brasilien	KE	Kenya	RU	Russische Föderation
BY	Belarus	KG	Kirgisistan	SD	Sudan
CA	Kanada	KP	Demokratische Volksrepublik Korea	SE	Schweden
CF	Zentrale Afrikanische Republik	KR	Republik Korea	SG	Singapur
CG	Kongo	KZ	Kasachstan	SI	Slowenien
CH	Schweiz	LI	Liechtenstein	SK	Slowakei
CI	Côte d'Ivoire	LK	Sri Lanka	SN	Senegal
CM	Kamerun	LR	Liberia	SZ	Swasiland
CN	China	LK	Litauen	TD	Tschad
CS	Tschechoslowakei	LU	Luxemburg	TG	Togo
CZ	Tschechische Republik	LV	Lettland	TJ	Tadschikistan
DE	Deutschland	MC	Monaco	TT	Trinidad und Tobago
DK	Dänemark	MD	Republik Moldau	UA	Ukraine
EE	Estland	MG	Madagaskar	UG	Uganda
ES	Spanien	ML	Mali	US	Vereinigte Staaten von Amerika
FI	Finnland	MN	Mongolei	UZ	Usbekistan
FR	Frankreich	MR	Mauretanien	VN	Vietnam
GA	Gabon	MW	Malawi		

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Inter. nal Application No
PCT/EP 96/02250

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 6 G02C1/06 G02C9/00

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)
IPC 6 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)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No:
Y	US,A,5 321 442 (ALBANESE GERRY M) 14 June 1994 see column 2, line 23 - column 4 ---	1,3
Y	US,A,5 416 537 (SADLER FRANK) 16 May 1995 see column 2, line 21 - column 4, line 8 ---	1,3
A	DE,A,43 16 698 (KARP LEILA) 17 November 1994 see the whole document ---	1
A	US,A,3 838 914 (FERNANDEZ F) 1 October 1974 see column 1, line 48 - column 2, line 35 ---	1
A	FR,A,1 483 735 (C.H. MARTIN) 9 June 1967 see abstract ---	1
-/--		

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

° Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *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)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *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
- *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
- *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.
- * & * document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

7 November 1996

Date of mailing of the international search report

20. 11. 96

Name and mailing address of the ISA
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+ 31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+ 31-70) 340-3016

Authorized officer

CALLEWAERT, H

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP 96/02250

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
P,A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 95, no. 010 & JP,A,07 287197 (I PRO-TAA KOBAYASHI:KK), 31 October 1995, see abstract	1
A	--- US,A,5 127 723 (HYOI ISAO) 7 July 1992 see abstract	8
A	--- DE,U,85 07 761 (W. KRAUS) 2 May 1985 cited in the application -----	

1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 96/02250

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US-A-5321442	14-06-94	NONE	
US-A-5416537	16-05-95	NONE	
DE-A-4316698	17-11-94	NONE	
US-A-3838914	01-10-74	NONE	
FR-A-1483735	06-09-67	NONE	
US-A-5127723	07-07-92	WO-A- 9005934	31-05-90
DE-U-8507761	02-05-85	NONE	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Inter nales Aktenzeichen

PCT/EP 96/02250

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
 IPK 6 G02C1/06 G02C9/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 6 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)

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	US,A,5 321 442 (ALBANESE GERRY M) 14.Juni 1994 siehe Spalte 2, Zeile 23 - Spalte 4 ---	1,3
Y	US,A,5 416 537 (SADLER FRANK) 16.Mai 1995 siehe Spalte 2, Zeile 21 - Spalte 4, Zeile 8 ---	1,3
A	DE,A,43 16 698 (KARP LEILA) 17.November 1994 siehe das ganze Dokument ---	1
A	US,A,3 838 914 (FERNANDEZ F) 1.Oktober 1974 siehe Spalte 1, Zeile 48 - Spalte 2, Zeile 35 ---	1
	-/--	

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

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

7. November 1996

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

20. 11. 96

Name und Postanschrift der Internationale Recherchenbehörde
 Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+ 31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+ 31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

CALLEWAERT, H

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP 96/02250

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie ^o	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	FR,A,1 483 735 (C.H. MARTIN) 9.Juni 1967 siehe Zusammenfassung ---	1
P,A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 95, no. 010 & JP,A,07 287197 (I PRO-TAA KOBAYASHI:KK), 31.Oktober 1995, siehe Zusammenfassung ---	1
A	US,A,5 127 723 (HYOI ISAO) 7.Juli 1992 siehe Zusammenfassung ---	8
A	DE,U,85 07 761 (W. KRAUS) 2.Mai 1985 in der Anmeldung erwähnt -----	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 96/02250

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US-A-5321442	14-06-94	KEINE	
US-A-5416537	16-05-95	KEINE	
DE-A-4316698	17-11-94	KEINE	
US-A-3838914	01-10-74	KEINE	
FR-A-1483735	06-09-67	KEINE	
US-A-5127723	07-07-92	WO-A- 9005934	31-05-90
DE-U-8507761	02-05-85	KEINE	