

(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  
**24. Juli 2008 (24.07.2008)**

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2008/086780 A3**

(51) Internationale Patentklassifikation:

G02B 25/00 (2006.01) G02C 11/04 (2006.01)  
G02C 7/02 (2006.01) G02B 27/02 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2008/000054

(22) Internationales Anmeldedatum:

15. Januar 2008 (15.01.2008)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2007 003 303.8 17. Januar 2007 (17.01.2007) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): A. SCHWEIZER GMBH OPTISCHE FABRIK  
[DE/DE]; Hans-Böckler-Strasse 7, 91301 Forchheim (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SCHÜTTINGER, Al-  
fred [DE/DE]; An der Hagenau 27, 91336 Heroldsbach  
(DE).

(74) Anwalt: HAFNER, Dieter; Schleiermacherstrasse 25,  
90491 Nürnberg (DE).

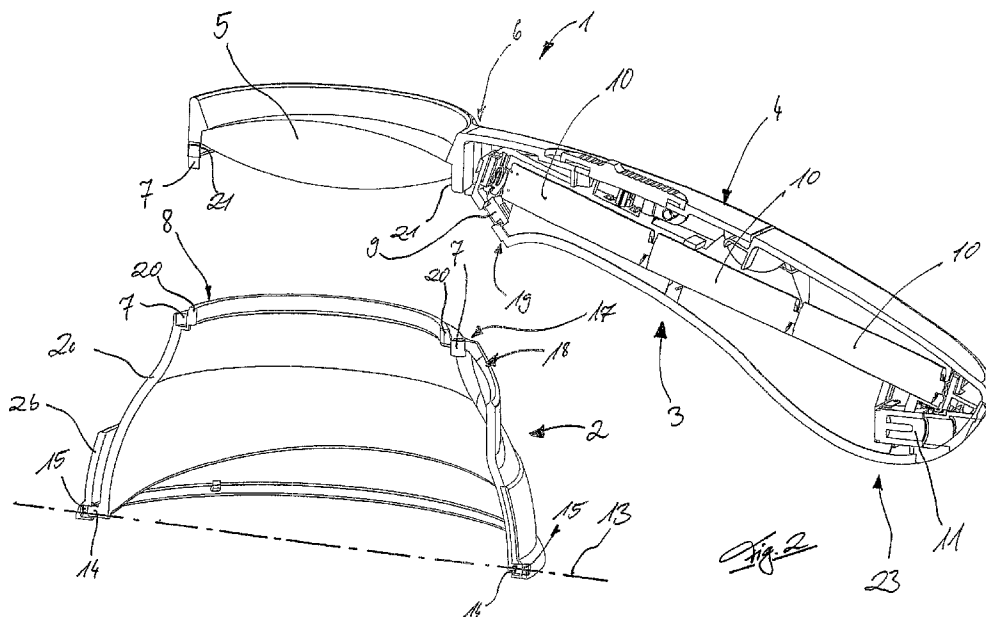
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ,  
CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE,  
EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID,  
IL, IN, IS, JP, KE, 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, 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,  
MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: STAND MAGNIHER

(54) Bezeichnung: STANDLUPE



(57) Abstract: The invention relates to a stand magnifier (1) which consists of a magnifier base (2) to be placed on a reading material or any other surface to be inspected, namely a support area (12), and a magnifier element (3) comprising a grip (4) and a magnifying lens (5) that is arranged at and end of the grip (6), the magnifier element (3) being detachably fastened to the magnifier base (2).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2008/086780 A3



BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

**(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen**

**Recherchenberichts:** 25. September 2008

---

**(57) Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft eine Standlupe (1) bestehend aus einem auf ein Lesegut oder auf eine sonstige zu betrachtende Oberfläche, nämlich Aufstellfläche (12), aufsetzbarem Lupentopf (2) und einem Lupenelement (3) mit einem Griff (4) und einem Lupenkörper (5), der an einem Griffende (6) angeordnet ist, wobei das Lupenelement (3) an dem Lupentopf (2) lösbar befestigt ist.

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No  
PCT/DE2008/000054

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. G02B25/00 G02C7/02 G02C11/04 G02B27/02

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)

G02B 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

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to Claim No
X	DE 100 20 715 A1 (RODENSTOCK PRAEZ SOPTIK GMBH & [DE]) 27 September 2001 (2001-09-27) column 1, line 55 - column 2, line 34 column 3, line 15 - column 4, line 7 Claims 1,3,8,10-13 figure 1	1,2,5-8, 16-18,24
A	EP 0 603 703 A (ESCHENBACH OPTIK GMBH & CO [DE]) 29 June 1994 (1994-06-29) page 3, line 29 - line 57 figure 1	1-18, 24-26



Further documents are listed in the continuation of Box C.



See patent family 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 claims) 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.

'S' document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

17 Juni 2008

Date of mailing of the international search report

24/06/2008

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

von Hentig, Roger

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/DE2008/000054

## C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of IHB relevant passages	Relevant to Claim No.
A	DE 93 02 485 U1 (ESCHENBACH OPTIK GMBH & CO [DE]) 23 June 1994 (1994-06-23) page 2, line 34 - line 37 page 3, line 19 - line 22 page 5, line 6 - line 12 page 5, line 35 - line 37 figure 1 -----	1-18, 24-26
X	DE 200 23 758 U1 (SCHWEIZER GMBH OPTISCHE FABRIK [DE]) 2 February 2006 (2006-02-02)	1-4, 9, 10, 13-15, 25
A	paragraphs [0009], [0019], [0030] paragraphs [0038], [0039] figures 1, 3a, 3b -----	11, 12, 26
A	DE 94 12 153 U1 (SCHWEIZER GMBH OPTISCHE FABRIK [DE]) 6 October 1994 (1994-10-06) page 2, Paragraph 2-4 page 5, last paragraph - page 6, paragraph 1 figures 1-4 -----	1-18, 24-26
A	DE 23 48 567 A1 (REINERT GUIDO GEORG) 17 April 1975 (1975-04-17) page 3, paragraphs 2, 3 figures 1-3 -----	1-18, 24-26

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/DE2008/000054

Box No II Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 2 of first sheet)

This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons

1. ☐ Claims Nos.  
because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely
  
2. ☐ Claims Nos.  
because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically
  
3. ☐ Claims Nos.  
because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 64(a).

Box No III Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 3 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows

see additional sheet

1. ☐ As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report Covers all searchable claims.
2. ☐ As all searchable claims could be searched without effort justifying additional fees, this Authority did not invite payment of additional fees
3. ☒ As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report Covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.

1-18, 24-26

4. ☐ No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims, it is covered by claims Nos

Remark on Protest

- ☐ The additional search fees were accompanied by the applicant's protest and, where applicable, the payment of a protest fee
- ☐ The additional search fees were accompanied by the applicant's protest but the applicable protest fee was not paid within the time limit specified in the invitation.
- ☐ No protest accompanied the payment of additional search fees.

Box No IV Text of the abstract (Continuation of item 5 of the first sheet)

**The International Searching Authority has found that the international application contains multiple (groups of) inventions, as follows:**

**1. Claims 1, 2, 5, 6, 7, 8, 16, 17, 18, 24**

**Relate to a magnifier base that can be removed from the magnifier element and to means for fastening the magnifier base to the magnifier element.**

---

**2. Claims 3, 4, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 25, 26**

**Relate to a two-piece magnifier base, the upper edge thereof being pivotable with respect to the installation level.**

---

**3. Claims 19, 20, 21, 27, 28**

**Relate to shapes of the grip, the free grip end thereof being in contact with the support area.**

---

**4. Claims 22, 23**

**Relate to the arrangement of the charging sock.**

---

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/DE2008/000054

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 10020715	A1	27-09-2001	NONE
EP 0603703	A	29-06-1994	AT 128559 T 15-10-1995 DE 9217484 U1 21-04-1994
DE 9302485	U1	23-06-1994	NONE
DE 20023758	U1	02-02-2006	NONE
DE 9412153	U1	06-10-1994	NONE
DE 2348567	A1	17-04-1975	NONE

INTERNATIONAL **ER RECHERCHENB ERICHT**

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2008/000054

<b>A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES</b>		
INV.	G02B25/00	G02C7/02 G02C11/04 G02B27/02
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC		
<b>B. RECHERCHIERTE GEBIETE</b>		
Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole )		
<b>G02B G02C</b>		
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		
<b>C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN</b>		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
<b>X</b>	DE 100 20 715 A1 (RODENSTOCK PRAEZ SOPTIK GMBH & [DE]) 27. September 2001 (2001-09-27) Spalte 1, Zeile 55 - Spalte 2, Zeile 34 Spalte 3, Zeile 15 - Spalte 4, Zeile 7 Ansprüche 1,3,8,10-13 Abbildung 1	1,2,5-8, 16-18,24
<b>A</b>	EP 0 603 703 A (ESCHENBACH OPTIK GMBH & CO [DE]) 29. Juni 1994 (1994-06-29) Seite 3, Zeile 29 - Zeile 57 Abbildung 1	1-18, 24-26
----- - / - -		
<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 "S" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist		
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche		Absenddatum des internationalen Recherchenberichts
17. Juni 2008		24/06/2008
Name und Postanschrift der Internationalen 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  von Hentig, Roger



# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2008/000054

## C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 93 02 485 U1 (ESCHENBACH OPTIK GMBH & CO [DE]) 23. Juni 1994 (1994-06-23) Seite 2, Zeile 34 - Zeile 37 Seite 3, Zeile 19 - Zeile 22 Seite 5, Zeile 6 - Zeile 12 Seite 5, Zeile 35 - Zeile 37 Abbildung 1 -----	1-18, 24-26
X	DE 200 23 758 U1 (SCHWEIZER GMBH OPTISCHE FABRIK [DE]) 2. Februar 2006 (2006-02-02)	1-4, 9, 10, 13-15, 25
A	Absätze [0009], [0019], [0030] Absätze [0038], [0039] Abbildungen 1, 3a, 3b -----	11, 12, 26
A	DE 94 12 153 U1 (SCHWEIZER GMBH OPTISCHE FABRIK [DE]) 6. Oktober 1994 (1994-10-06) Seite 2, Absatz 2-4 Seite 5, letzter Absatz - Seite 6, Absatz 1 Abbildungen 1-4 -----	1-18, 24-26
A	DE 23 48 567 A1 (REINERT GUIDO GEORG) 17. April 1975 (1975-04-17) Seite 3, Absätze 2, 3 Abbildungen 1-3 -----	1-18, 24-26

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/DE2008/000054

## Feld Nr. II Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)

Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein internationaler Recherchenbericht erstellt:

1. ☐ Ansprüche Nr.   
 weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche diese Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich
  
2. ☐ Ansprüche Nr.   
 weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, dass eine sinnvolle Internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich
  
3. ☐ Ansprüche Nr.   
 weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefasst sind.

## Feld Nr. III Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)

Diese Internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:

siehe Zusatzblatt

1. ☐ Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle in der internationalen Anmeldung enthaltenen Ansprüche.
  
2. ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung solcher Gebühren aufgefordert.
  
3. ☒ Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.   
 1-18,24-26
  
4. ☐ Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Dieser internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfasst:

### Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

- ☐ Der Anmelder hat die zusätzlichen Recherchegebühren unter Widerspruch entrichtet und die gegebenenfalls erforderliche Widerspruchsgebühr gezahlt.
- ☐ Die zusätzlichen Recherchegebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt, jedoch wurde die entsprechende Widerspruchsgebühr nicht innerhalb der in der Aufforderung angegebenen Frist entrichtet.
- ☐ Die Zahlung der zusätzlichen Recherchegebühren erfolgte ohne Widerspruch.

## WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:

1. Ansprüche: 1,2,5,6,7,8, 16, 17, 18,24

Beziehen sich auf einen vom Lupenelement abnehmbaren  
Lupentopf und Mittel zur Befestigung des Lupentopfs am  
Lupenelement.

---

2. Ansprüche: 3,4,9,10,11,12,13,14,15,25,26

Beziehen sich auf einen zweiteiligen Lupentopf, dessen  
Oberkante bezüglich der Aufsetzebene schwenkbar ist.

---

3. Ansprüche: 19,20,21,27,28

Beziehen sich auf Ausformungen des Griffs, der die  
Aufstellfläche mit dem freien Griffende berührt.

---

4. Ansprüche: 22,23

Beziehen sich auf die Anordnung der Ladebuchse.

---

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2008/000054

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10020715	A1	27-09-2001	KEINE
EP 0603703	A	29-06-1994	AT 128559 T 15-10-1995 DE 9217484 U1 21-04-1994
DE 9302485	U1	23-06-1994	KEINE
DE 20023758	U1	02-02-2006	KEINE
DE 9412153	U1	06-10-1994	KEINE
DE 2348567	A1	17-04-1975	KEINE