

(19)



österreichisches
patentamt

(10)

AT 504 763 A3 2010-03-15

(12)

Österreichische Patentanmeldung

(21) Anmeldenummer: **A 180/2008**(22) Anmeldetag: **05.02.2008**(43) Veröffentlicht am: **15.03.2010**(51) Int. Cl.⁸: **G01C 3/04** (2006.01),
G01S 7/481 (2006.01)

(30) Priorität:

12.02.2007 DE 102007007380 beansprucht.

(73) Patentinhaber:

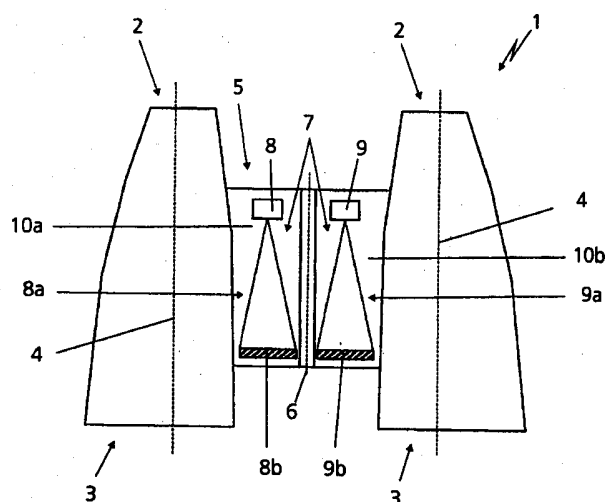
CARL ZEISS SPORTS OPTICS GMBH
D-35576 WETZLAR (DE)

(72) Erfinder:

GERTH STEFAN
SINN (DE)
TAUTZ VOLKER DR.
WETZLAR (DE)
SCHLIERBACH ARMIN
LEUN (DE)
SCHREITER GERD DR.
WEILBURG (DE)
BECKER KURT DR.
WETTENBERG (DE)
POLZER GERD
WETZLAR-HERMANNSTEIN (DE)
HEINTZ CHRISTOF
OBERURSEL (DE)
MÜLLER NORBERT
ASSLAR (DE)

(54) OPTISCHES BEOBACHTUNGSGERÄT

(57) Die Erfindung betrifft ein optisches Beobachtungsgerät (1) mit wenigstens einem Beobachtungsstrahlengang (4) und mit Mitteln (7) zur Laserentfernungsmessung, welche wenigstens eine Sendeeinrichtung (8) und wenigstens eine Empfangseinrichtung (9) aufweisen und außerhalb des wenigstens einen Beobachtungsstrahlengangs (4) angeordnet sind. Die Sendeeinrichtung (8) und die Empfangseinrichtung (9) sind jeweils in getrennten Gehäuseteilen (10a, 10b) des optischen Beobachtungsgeräts (1) und/oder bei Vorhandensein einer Knickbrücke (5) des optischen Beobachtungsgeräts (1) entlang einer Mitlenchse (6) der Knickbrücke (5) angeordnet. Zur Strahlformung wenigstens des Empfangsstrahls (9a) für die wenigstens eine Empfangseinrichtung (9) ist wenigstens ein diffraktives optisches Element (9b) vorgesehen.



AT 504 763 A3 2010-03-15



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC ⁸ : G01C 3/04 (2006.01); G01S 7/481 (2006.01)
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: G01C 3/04, G01S 7/481
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): G01C, G01S, G02B
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC, WPI, Google
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 5. Februar 2008 eingereichten Ansprüchen erstellt.

Kategorie ⁹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
Y	US 5877850 A (YASUJI OGATA) 2. März 1999 (02.03.1999) <i>Anspruch 1</i> --	1-7
Y	EP 1542052 A1 (DR. ANDREAS PERGER) 15. Juni 2005 (15.06.2005) <i>Anspruch 1, Fig. 1</i> --	1-7
Y	DE 202005018197 U1 (NANJING CHERVON INDUSTRY CO., LTD.) 27. April 2006 (27.04.2006) <i>Fig. 7</i> --	4, 5
A	WO 03033997 A1 (LEICA GEOSYSTEMS AG) 24. April 2003 (24.04.2003) <i>Anspruch 8</i> --	2
A	SU 1780073 A1 (SEROBABIN ANATOLIJ T, PRYGUNOV ALEKSANDR G) 7. Dezember 1992 (07.12.1992) <i>Titel, Zusammenfassung</i> --	1

Datum der Beendigung der Recherche:
5. Jänner 2010

☒ Fortsetzung siehe Folgeblatt

Prüfer(in):
Dipl.-Ing. KAMENIK

⁹⁾ Kategorien der angeführten Dokumente:

- X Veröffentlichung **von besonderer Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.
- Y Veröffentlichung **von Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese **Verbindung für einen Fachmann naheliegend** ist.

- A Veröffentlichung, die den **allgemeinen Stand der Technik** definiert.
- P Dokument, das **von Bedeutung** ist (Kategorien X oder Y), jedoch **nach dem Prioritätstag** der Anmeldung veröffentlicht wurde.
- E Dokument, das **von besonderer Bedeutung** ist (Kategorie X), aus dem ein **älteres Recht** hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen).
- & Veröffentlichung, die Mitglied der selben **Patentfamilie** ist.

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	US 6862084 B2 (KOICHI NAGATA et al.) 1. März 2005 (01.03.2005) Fig. 2 und 8 ----	3