

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21)	Anmeldenummer:	A 9002/2015	(51)	Int. Cl.:	G01S 17/89	(2006.01)
(86)	PCT-Anmeldenummer:	PCT/EP15051261			G01S 17/42	(2006.01)
(22)	Anmeldetag:	22.01.2015			G01S 7/481	(2006.01)
(88)	Recherchenbericht veröffentlicht am:	15.11.2022				

(30) Priorität:
31.01.2014 DE 102014201800.5 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:
EP 2219011 A1
DE 102004050682 A1

(71) Patentanmelder:
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V.
80686 München (DE)

(74) Vertreter:
Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH
4020 Linz (AT)

(54) Vorrichtung zum Aufnehmen von überlagerten Distanz- und Intensitätsbildern

(57) Bei einer Vorrichtung zum Aufnehmen von überlagerten Distanz- und Intensitätsbildern sind eine Distanzbildmessaordnung (1) und eine Intensitätsbildmessaordnung (2) vorgesehen, die über eine Distanzstrahlungsquelle (4) und eine Intensitätsstrahlungsquelle (11) sowie über eine Distanzdetektionseinheit (7) und eine Intensitätsdetektionseinheit (14) verfügen. Distanzmessstrahlung (λ_D) aus der Distanzstrahlungsquelle (4) und Intensitätsmessstrahlung (λ_I) aus der Intensitätsstrahlungsquelle (11) beaufschlagen über eine gemeinsam benutzte Strahlungsablenkeinheit (16) einen Bereich einer Oberfläche (8) eines Messobjekts (9). Die optischen Komponenten der Distanzbildmessaordnung (1) und der Intensitätsbildmessaordnung (2) sind in einer festen räumlichen Beziehung zueinander auf einer Trägerstruktur (3) angebracht. Dadurch sind Distanzbilder und Intensitätsbilder optisch ortstreu überlagert und lassen qualitativ hochwertige Echtzeitbilddaufnahmen zu.

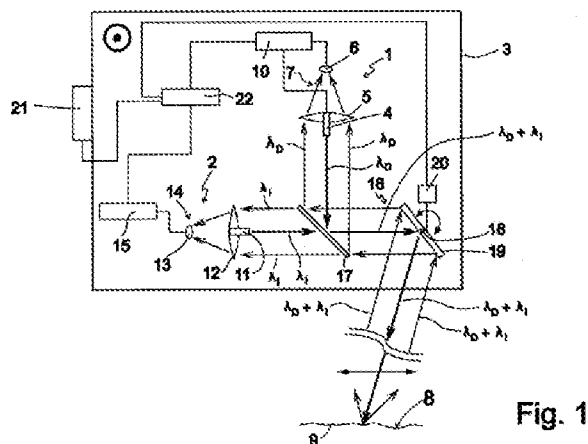


Fig. 1

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:

G01S 17/89 (2006.01); G01S 17/42 (2006.01); G01S 7/481 (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:

G01S 17/89 (2013.01); G01S 17/42 (2013.01); G01S 7/4812 (2013.01); G01S 7/4817 (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):

G01S

Konsultierte Online-Datenbank:

WPI, EPODOC

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 22.01.2015 eingereichten Ansprüchen 1-18 erstellt.

Kategorie ^{*)}	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	EP 2219011 A1 (LEICA GEOSYSTEMS AG) 18. August 2010 (18.08.2010) Absätze [0045], [0050], [0065]-[0068], [0079], [0084]; Fig. 2	1-3, 13, 14, 17, 18
Y		4, 7-11
Y	DE 102004050682 A1 (RIEGL LASER MEASUREMENT SYS) 16. Juni 2005 (16.06.2005) Absätze [0020], [0023], [0024], [0028]; Fig. 2, 8	4, 7-11

Datum der Beendigung der Recherche:

23.11.2016

Seite 1 von 1

Prüfer(in):

GAMAUF Georg

^{*)} 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.