

(12) **Recherchenbericht**
(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 50908/2014 (51) Int. Cl.: **G01C 15/02** (2006.01)
(22) Anmeldetag: 15.12.2014 **G06K 19/06** (2006.01)
(88) Recherchenbericht **G01C 11/00** (2006.01)
veröffentlicht am: 15.02.2016

(56) Entgegenhaltungen:
EP 1186860 A1
EP 1065628 A1
WO 9952094 A1

(71) Patentanmelder:
AVL List GmbH
8020 Graz (AT)

(72) Erfinder:
Priller Peter Dipl.Ing.
8111 Judendorf-Sträußengel (AT)
Pichler Markus Dr.
4532 Kematen an der Krems (AT)
Berger Achim Dipl.Ing.
3340 Waidhofen an der Ybbs (AT)

(74) Vertreter:
Patentanwälte Pinter & Weiss OG
1040 Wien (AT)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur räumlichen Lokalisierung einer Anzahl an Messpunkten**

(57) Verfahren und Vorrichtung zur räumlichen Lokalisierung einer Anzahl (g) an Messpunkten, wobei jeder Messpunkt eine individuell ansteuerbare Licht emittierende Einheit (L_n) aufweist. Eine Steuereinheit (9) ist vorgesehen, welche ausgebildet ist, um eine Abfolge an Leuchtmustern (M_n) mit einer ersten Anzahl $a(n)$ an aktivierten Licht emittierenden Einheiten (L_h) und einer zweiten Anzahl $b(n)$ an nicht aktivierten Licht emittierenden Einheiten (L_h) einzustellen. Die Vorrichtung weist zumindest eine Kamera (3,4) zur Aufnahme jedes Leuchtmusters (M_n) aus zumindest zwei unterschiedlichen Kamerapositionen (K_t) und eine Auswerteeinheit (6) auf, die ausgebildet ist, um Bildkoordinaten (u,v) von Licht emittierenden Einheiten (L_n) aus den Aufnahmen für jede Kameraposition (K_t) zu ermitteln und aus den ermittelten Bildkoordinaten Raumkoordinaten (x,y,z) der Licht emittierenden Einheiten (L_h) zu berechnen.

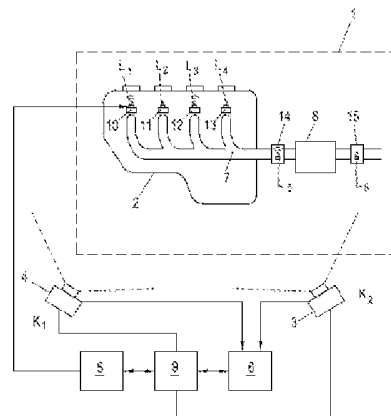


Fig. 3

Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß IPC: G01C 15/02 (2006.01); G06K 19/06 (2006.01); G01C 11/00 (2006.01)
Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß CPC: G01C 15/02 (2013.01); G06K 19/06 (2013.01); G01C 11/00 (2013.01)
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): G06K, G01C
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC, WPIAP

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **15.12.2014** eingereichten Ansprüchen **1 - 16** erstellt.

Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	EP 1186860 A1 (LEICA GEOSYSTEMS AG) 13. März 2002 (13.03.2002) Zusammenfassung; Absätze 2 - 10	1 - 16
A	EP 1065628 A1 (INST NEUROSIMULATION UND BILDT) 03. Jänner 2001 (03.01.2001) Zusammenfassung; Absätze 7 - 25	1 - 16
A	WO 9952094 A1 (IMAGE GUIDED TECHNOLOGIES INC) 14. Oktober 1999 (14.10.1999) Zusammenfassung; Seite 1, Zeile 12 - Seite 2, Zeile 7; Seite 6, Zeile 1 - Seite 7, Zeile 2	1 - 16

Datum der Beendigung der Recherche: 02.11.2015	Seite 1 von 1	Prüfer(in): ENGLISCH Martin
---	---------------	--------------------------------

¹⁾ Kategorien der angeführten Dokumente: X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung : der Anmeldegegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden. Y Veröffentlichung von Bedeutung : der Anmeldegegenstand 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.
---	---