

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21)

Anmeldenummer:

A 60248/2019

(22)

Anmeldetag:

29.10.2019

(88)

Recherchenbericht
veröffentlicht am:

15.05.2021

(51)

Int. Cl.:

A61C 8/00

A61C 9/00

(2006.01)

(2006.01)

(56)

Entgegenhaltungen:

WO 2018042038 A1
AT 15364 U2
DE 102011053336 A1
JP 6507293 B1
US 7551760 B2
EP 2620912 A2
JP 6437699 B1
CN 109009509 A
CN 208552101 U
CN 209018999 U
DE 202019003975 U1
EP 2700377 A1

(71)

Patentanmelder:

FÜRHAUSER Lukas Dr.
1090 WIEN (AT)

(74)

Vertreter:

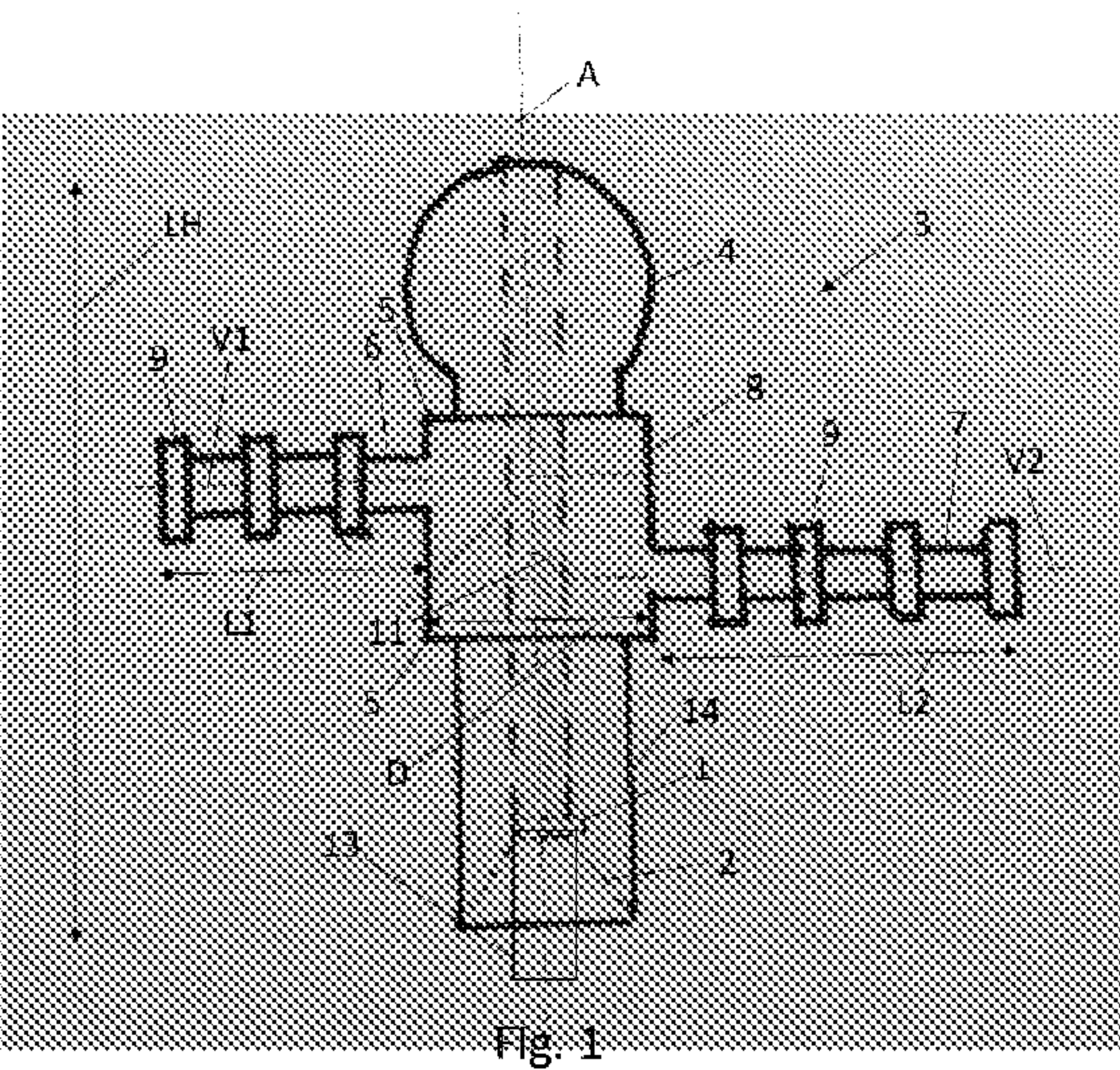
Babeluk Michael Dipl.Ing. Mag.
1080 Wien (AT)

(54)

SCANKÖRPER MIT LANGEM ARM

(57)

Die Erfindung betrifft einen Scankörper zur Unterstützung einer Vermessung von Mundinnenräumen, wobei der Scankörper einen Verbindungsabschnitt (1) zum Verbinden mit einem mit dem Kiefer fest verbundenen Element, wie einem Implantat und einen sich vom Verbindungsabschnitt (1) entlang einer Hauptachse (A) erstreckenden Hauptabschnitt (3) und zumindest einen in einem Winkel (11) zur Hauptachse (A) stehenden Arm (6, 7) aufweist. Aufgabe der vorliegenden Erfindung ist damit, einen Scankörper bereitzustellen, der für einen Algorithmus möglichst einfach erkennbar und von anderen unterscheidbar ist, und gleichzeitig der Erstellung der Aufnahmen möglichst wenig stört. Dies wird dadurch gelöst, dass zumindest ein Arm (6, 7) zumindest eine Orientierungsmarkierung (9) aufweist.



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:

A61C 8/00 (2006.01); **A61C 9/00** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:

A61C 8/0001 (2013.01); **A61C 9/0053** (2013.01); **A61C 9/004** (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):

A61C

Konsultierte Online-Datenbank:

EPODOC, PATDEW, PATENW, WPIAP, ESPACENET

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 29.10.2019 eingereichten Ansprüchen 1-23 erstellt.

Kategorie ^{*)}	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	WO 2018042038 A1 (BLOIER KARL [DE]) 08. März 2018 (08.03.2018) Seite 1, Zeilen 4 - 22; Seite 3, Zeile 11 bis Seite 4, Zeile 4; Seite 5, Zeilen 1 - 30; Seite 12, Zeile 24 bis Seite 13, Zeile 10; Seite 14, Zeilen 1 bis Seite 16, Zeile 13; sowie insbesondere Fig. 1 - 9	1-7, 9-12, 14-23
Y	gesamtes Dokument	13
X	AT 15364 U2 (KARL BLOIER [DE]) 15. Juli 2017 (15.07.2017) Absätze [0001] - [0027], [0032] - [0049] und [0052] - [0077]	1-7, 9-12, 14-23
Y	gesamtes Dokument	13
X	DE 102011053336 A1 (BREDENT GMBH & CO KG [DE]) 07. März 2013 (07.03.2013) Absätze [0018] - [0024], [0027] und [0028]; sowie Fig. 1- 6	1-4, 6-12, 14-32
Y	gesamtes Dokument	13
X	JP 6507293 B1 (KYOWA DENTAL LABORATORY CO LTD [JP]) 24. April 2019 (24.04.2019) (übersetzt) [online] [abgerufen am 07.04.2021]. Abgerufen von EPOQUE: TXPMTJEB Absätze [0001] - [0009], [0012] - [0014], [0020] - [0023], [0027] - [0036], [0041], [0042], [0046], [0047]	1-8, 14-16, 18-23
Y	gesamtes Dokument	13
X	US 7551760 B2 (SCHARLACK RONALD S [US], GRANT BETHANY F [US], YARMARKOVICH ALEXANDER [US]) 23. Juni 2009 (23.06.2009) Spalte 7, Zeile 1 bis Spalte 8, Zeile 67 und Spalte 8, Zeilen 15 - 26; sowie Fig. 1 - 3	1-4, 6, 13-16, 18-23
X	EP 2620912 A2 (ASTRA TECH INC [US]) 31. Juli 2013 (31.07.2013) Absätze [0025] - [0028], [0030] - [0037] und [0040] - [0045]; sowie Fig. 1 - 3	1-4, 6, 13-16, 18-23

Datum der Beendigung der Recherche:

07.04.2021

Seite 1 von 2

Prüfer(in):

HOFREITER Manuel

^{*)} 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
X	JP 6437699 B1 (OTAWA NARUTO [JP]) 12. Dezember 2018 (12.12.2018) (übersetzt) [online] [abgerufen am 07.04.2021]. Abgerufen von EPOQUE: TXPMTJEB Absätze [0025] - [0039]; sowie Fig. 1 - 6, 9, 11 und 13	1-4, 6, 7, 13-16, 18- 23
X	CN 109009509 A (SHENZHEN KANGTAIJIAN DENTAL INSTR CO LTD) 18. Dezember 2018 (18.12.2018) (übersetzt) [online] [abgerufen am 07.04.2021]. Abgerufen von EPOQUE: TXPMTCEA gesamtes Dokument; insbesondere Ansprüche 1 und 2; sowie Fig.3	1-4, 7, 14-16, 18- 23
Y	gesamtes Dokument	13
X	CN 208552101 U (SHENZHEN KANGTAIJIAN DENTAL INSTR CO LTD) 01. März 2019 (01.03.2019) (übersetzt) [online] [abgerufen am 07.04.2021]. Abgerufen von EPOQUE: TXPMTCEU gesamtes Dokument; insbesondere Ansprüche 1-5, 7 und 8; sowie Fig. 1 und 2	1-4, 7, 14-16, 18- 23
Y	gesamtes Dokument	13
X	CN 209018999 U (SHENZHEN KANGTAIJIAN DENTAL INSTR CO LTD) 25. Juni 2019 (25.06.2019) (übersetzt) [online] [abgerufen am 07.04.2021]. Abgerufen von EPOQUE: TXPMTCEU gesamtes Dokument; insbesondere Ansprüche 1-4 und 6; sowie Fig. 1 - 4	1-4, 7, 14-16, 18- 23
Y	gesamtes Dokument	13
Y	DE 202019003975 U1 (TERRATS MEDICAL S L [ES]) 09. Oktober 2019 (09.10.2019) Absätze [0001] - [0003], [0027] und [0028]; sowie Fig. 1-17	13
Y	EP 2700377 A1 (HERAEUS KULZER GMBH [DE]) 26. Februar 2014 (26.02.2014) Absätze [0001], [0002], [0027] - [0029] und [0031] - [0033]; sowie Fig. 1 und 5 - 11	13