

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

(21) Anmeldenummer: A 141/2019
(22) Anmeldetag: 18.04.2019
(88) Recherchenbericht
veröffentlicht am: 15.12.2021

(51) Int. Cl.: **G01C 21/00** (2006.01)

(56) Entgegenhaltungen:
CHANANA P. et al. (2017) „Assistive technology solutions for aiding travel of pedestrians with visual impairment“, Journal of Rehabilitation and Assistive Technologies Engineering, Vol. 4, 1-16, DOI: 10.1177/2055668317725993
SCHAAP J. et al. (2012) „Towards a 3D geo-data model to support pedestrian routing in multimodal public transport travel advices“, UDMS Annual 2011 - Proceedings of the Urban Data Management Society Symposium 2011, DOI: 10.1201/b11647-8
JP 2005326168 A
US 2017003132 A1

(71) Patentanmelder:
Dreamwaves GmbH
1070 Wien (AT)

(72) Erfinder:
Correia Duarte Furtado Hugo
1160 Wien (AT)

(74) Vertreter:
BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG
1070 Wien (AT)

(54) **Verfahren zum Leiten von Verkehrsteilnehmern**

(57) Computerimplementiertes Verfahren zum Führen von Verkehrsteilnehmern, insbesondere Fußgängern, insbesondere sehbehinderten und blinden Personen, insbesondere zum Führen in städtischen Umgebungen, zwischen mindestens zwei Orten, wobei das Verfahren die folgenden Schritte enthält:

- A. Bereitstellen einer multimodalen, dreidimensionalen Karte,
- B. Berechnen einer Route basierend auf der multimodalen, dreidimensionalen Karte, die die mindestens zwei Orte über mindestens einen dazwischenliegenden Wegpunkt verbindet,
- C. Bestimmen des genauen Standortes des Verkehrsteilnehmers, vorzugsweise unter Verwendung der multimodalen, dreidimensionalen Karte und
- D. Setzen von Leitpunkten entlang des Pfades an den Wegpunkten.

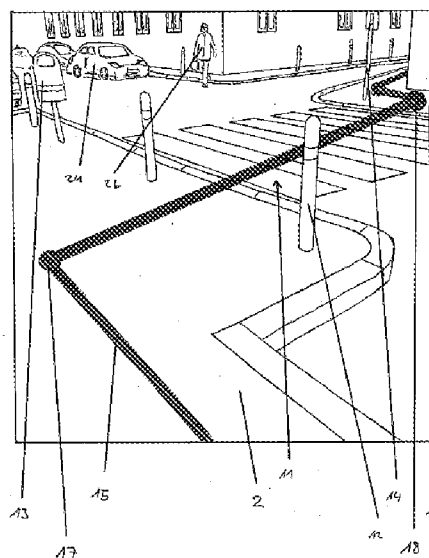


Fig. 3

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:

G01C 21/00 (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:

G01C 21/005 (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):

A61F, A61H, G01C

Konsultierte Online-Datenbank:

EPDOC, PATENW, PATDEW

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 01.09.2020 eingereichten Ansprüchen 1-14 erstellt.

Kategorie ^{*)}	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	CHANANA P. et al. (2017) „Assistive technology solutions for aiding travel of pedestrians with visual impairment“, Journal of Rehabilitation and Assistive Technologies Engineering, Vol. 4, 1-16, DOI: 10.1177/2055668317725993 Abschnitt „Navigation systems“	1-3, 8, 14
A	SCHAAP J. et al. (2012) „Towards a 3D geo-data model to support pedestrian routing in multimodal public transport travel advices“, UDMS Annual 2011 - Proceedings of the Urban Data Management Society Symposium 2011, DOI: 10.1201/b11647-8 Abschnitt 1 und 2	1-3, 14
A	JP 2005326168 A (FUJI PHOTO FILM CO LTD) 24. November 2005 (24.11.2005) Ansprüche 1 und 6 bis 10 (engl. Übersetzung aus TXPJPEA Datenbank, Clarivate Analytics)	1, 14
A	US 2017003132 A1 (KIM JU WAN et al.) 05. Januar 2017 (05.01.2017) Ansprüche 1 und 8, dazugehörige Beschreibung	1, 14

Datum der Beendigung der Recherche:

17.11.2021

Seite 1 von 1

Prüfer(in):

KAMENIK Boris

^{*)} 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.