

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
01. September 2022 (01.09.2022)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2022/180210 A2

- (51) Internationale Patentklassifikation:
G06F 3/01 (2006.01) *A61L 9/12* (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2022/054792
- (22) Internationales Anmeldedatum:
25. Februar 2022 (25.02.2022)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
10 2021 104 553.3 25. Februar 2021 (25.02.2021) DE
10 2021 115 896.6 18. Juni 2021 (18.06.2021) DE
10 2022 100 108.3 04. Januar 2022 (04.01.2022) DE
- (71) Anmelder: **DAYHOLI GMBH** [AT/AT]; Andritzer
Reichsstrasse 160, 8046 Graz (AT).
- (72) Erfinder: **HOLZLEITHNER, Fjolla**; Plickweg 15, 8046
Graz (AT).
- (74) Anwalt: **CANZLER & BERGMEIER PATENTAN-
WÄLTE PARTNERSCHAFT MBB**; Despag-Straße 6,
85055 Ingolstadt (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG,
KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,
MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA,
NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO,

(54) Title: SYSTEM FOR DISPLAYING A VIRTUAL REALITY

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINER VIRTUELLEN REALITÄT

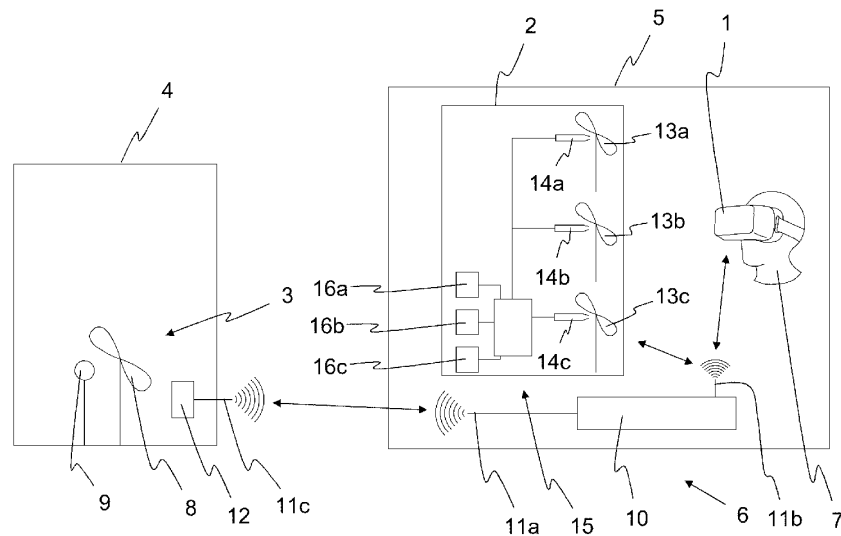


Fig. 1

(57) **Abstract:** The invention relates to a method for displaying a virtual reality, wherein a visual virtual reality is displayed on a display location (5) using at least one visual display unit (1), and at least one surroundings property is generated for the virtual reality on the display location (5) using at least one generating device (2). According to the invention, the at least one surroundings property, which originates from a recording location (4), on the display location (5) is received live and is generated on the display location (5) live by means of the generating device (2). The invention additionally relates to a system for carrying out the method and to an odor device (15) for generating and distributing odors for a virtual reality.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Darstellung einer virtuellen Realität bei dem mittels zumindest ei-

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2022/180210 A2

RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH,
TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS,
ZA, ZM, ZW.

- (84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe g)
- in Schwarz-Weiss; die internationale Anmeldung enthielt in ihrer eingereichten Fassung Farbe oder Graustufen und kann von PATENTSCOPE heruntergeladen werden.

ner visuellen Darstellungseinheit (1) eine visuelle virtuelle Realität an einem Darstellungsort (5) dargestellt wird und bei dem mittels zumindest einer Erzeugungsvorrichtung (2) zumindest eine Umgebungseigenschaft für die virtuelle Realität am Darstellungsort (5) erzeugt wird. Erfindungsgemäß wird die zumindest eine von einem Aufnahmeort (4) stammende Umgebungseigenschaft am Darstellungsort (5) live empfangen und die zumindest eine Umgebungseigenschaft am Darstellungsort (5) mittels der Erzeugungsvorrichtung (2) live erzeugt. Weiterhin betrifft die Erfindung ein System zum Durchführen dieses Verfahrens. Außerdem betrifft die Erfindung eine Geruchsvorrichtung (15) zur Erzeugung und Verteilung von Gerüchen für eine virtuelle Realität.