

(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
05. Januar 2023 (05.01.2023)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2023/274822 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
G01M 11/02 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2022/067111

(22) Internationales Anmeldedatum:
23. Juni 2022 (23.06.2022)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
20 2021 103 431.9
28. Juni 2021 (28.06.2021) DE

(71) Anmelder: **TRIOPTICS GMBH** [DE/DE]; Strandbad-
damm 6, 22880 Wedel (DE).

(72) Erfinder: **RUPRECHT, Aiko**; c/o Trioptics GmbH,
Strandbaddamm 6, 22880 Wedel (DE). **KREY, Stefan**; c/o
Trioptics GmbH, Strandbaddamm 6, 22880 Wedel (DE).

(74) Anwalt: **WALDAUF, Alexander**; JENOPTIK AG, Carl-
Zeiß-Straße 1, 07743 Jena (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, DJ, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, 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,
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.

(54) Title: DEVICE FOR IMAGING THROUGH AN OPTICAL SYSTEM TO BE TESTED, AND SYSTEM AND METHOD FOR
TESTING AN OPTICAL SYSTEM

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG ZUR ABBILDUNG DURCH EIN ZU PRÜFENDES OPTISCHES SYSTEM UND SYSTEM
SOWIE VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINES OPTISCHEN SYSTEMS

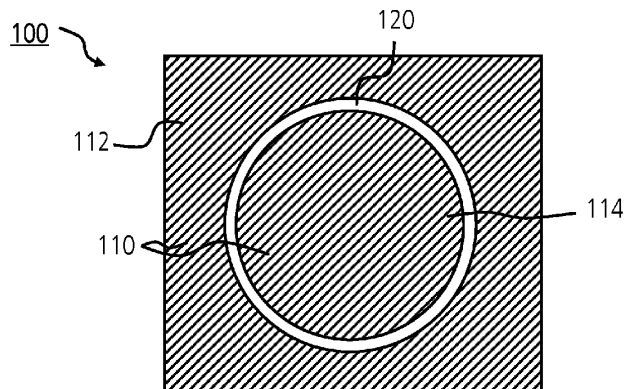


FIG 1

(57) Abstract: The invention relates to a device (100) for imaging through an optical system to be tested. The device (100) comprises a first device section (110) with a first degree of transmission for electromagnetic waves and a second device section (120) with a second degree of transmission for the electromagnetic waves, wherein the second degree of transmission is greater than the first degree of transmission. At least one of the device sections (110, 120) has an annular shape.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (100) zur Abbildung durch ein zu prüfendes optisches System. Die Vorrichtung (100) umfasst einen ersten Vorrichtungsabschnitt (110) mit einem ersten Transmissionsgrad für elektromagnetische Wellen und einen zweiten Vorrichtungsabschnitt (120) mit einem zweiten Transmissionsgrad für die elektromagnetischen Wellen, wobei der zweite Transmissionsgrad höher als der erste Transmissionsgrad ist. Zumindest einer der Vorrichtungsabschnitte (110, 120) ist ringförmig ausgeformt.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2023/274822 A1

(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:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)