

(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
30. Juni 2022 (30.06.2022)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2022/135898 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
F16J 15/34 (2006.01) *G01M 13/005* (2019.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2021/084502

(22) Internationales Anmeldedatum:
07. Dezember 2021 (07.12.2021)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2020 134 365.5
21. Dezember 2020 (21.12.2020) DE

(71) Anmelder: **EAGLEBURGMANN GERMANY GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Äussere Sauerlacher Str. 6-10, 82515 Wolfratshausen (DE).

(72) Erfinder: **WERDECKER, Ferdinand**; Dainingsbachweg 21, 82432 Walchensee (DE). **MÜLLER, Michael**; Bachstraße 41a, 83673 Bichl (DE). **KLUSCH, Dieter**; Wölfl 12, 82377 Penzberg (DE).

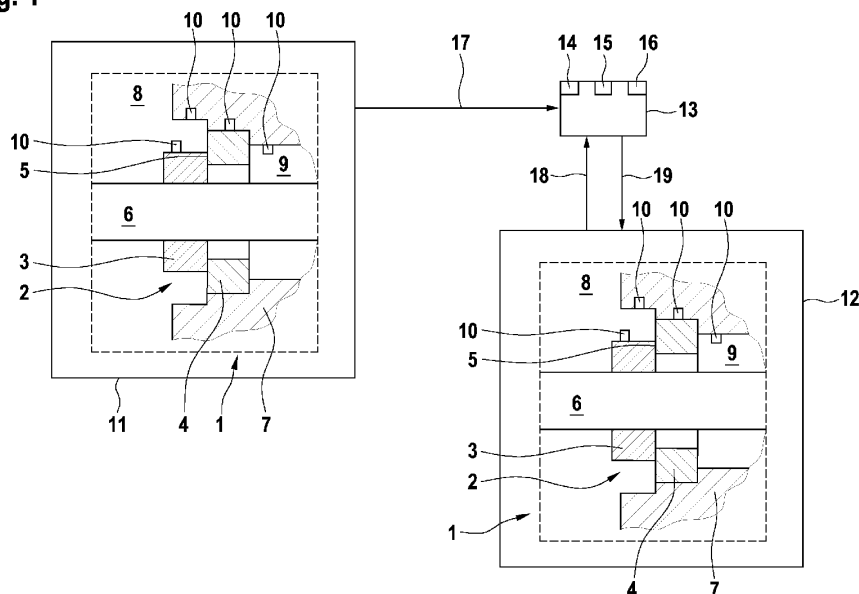
(74) Anwalt: **HOEFER & PARTNER PATENTANWÄLTE MBB**; Pilgersheimer Str. 20, 81543 München (DE).

(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, 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,

(54) Title: METHOD FOR MONITORING A SLIP-RING SEAL ASSEMBLY, AND SLIP-RING SEAL ASSEMBLY

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER GLEITRINGDICHTUNGSANORDNUNG SOWIE GLEITRINGDICHTUNGSANORDNUNG

Fig. 1



(57) Abstract: The invention relates to a method for monitoring a slip-ring seal assembly (1), comprising the steps of: Acquiring operating data of an individual slip-ring seal assembly (1) on a test stand (11), the acquired operating data being defined as target data (17), installing the individual slip-ring seal assembly (1) in a sealing system (12), acquiring operating data of the individual slip-ring seal assembly (1) when installed in the sealing system (12), the acquired operating data being defined as actual data (18), and comparing the target data (17) with the actual data (18).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Überwachen einer Gleitringdichtungsanordnung (1) umfassend die Schritte: Erfassen von Betriebsdaten einer individuellen Gleitringdichtungsanordnung (1) auf einem Prüfstand (11), wobei die erfassten

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2022/135898 A1

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).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

- *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv)*

Veröffentlicht:

- *mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)*

Betriebsdaten als Soll-Daten (17) definiert werden, Einbau der individuellen Gleitringdichtungsanordnung (1) in einem Dichtsystem (12), Erfassen von Betriebsdaten von der individuellen Gleitringdichtungsanordnung (1) in dem im Dichtsystem (12) eingebauten Zustand, wobei die erfassten Betriebsdaten als Ist-Daten (18) definiert werden, und Vergleichen der Soll-Daten (17) mit den Ist-Daten (18).