

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21)	Anmeldenummer:	A 50580/2021	(51)	Int. Cl.:	F16C 17/10	(2006.01)
(22)	Anmeldetag:	15.07.2021			F16C 33/10	(2006.01)
(88)	Recherchenbericht				F16C 35/02	(2006.01)
	veröffentlicht am:	15.08.2022			F16C 43/02	(2006.01)
					F03D 80/70	(2016.01)

(30) Priorität:
30.11.2020 AT A 51044/2020 beansprucht.
08.04.2021 AT A 50259/2021 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:
WO 2020176919 A1
WO 2005033532 A1
DE 531749 C
GB 486220 A
AT 522477 B1
WO 2013106878 A1
DE 102005001344 A1

(71) Patentanmelder:
Miba Gleitlager Austria GmbH
4663 Laakirchen (AT)

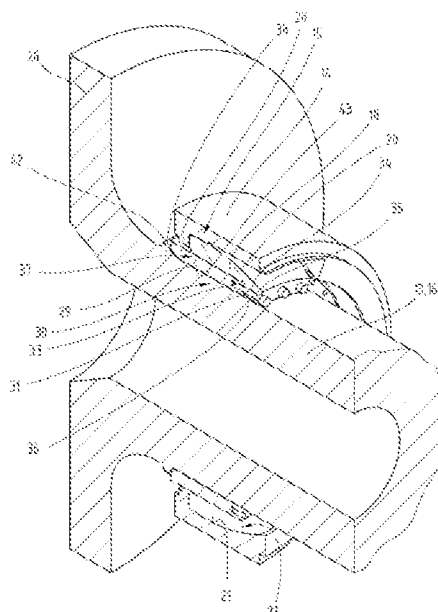
(72) Erfinder:
Hölzl Johannes Dr.
4880 Berg im Attergau (AT)
Waldl Albert
4663 Laakirchen (AT)
Laubichler Patrick MSc
4810 Gmunden (AT)
Zeh Christopher Dr.
37434 Obernfeld (DE)

(74) Vertreter:
Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt
GmbH
4580 Windischgarsten (AT)

(54) **Gleitlagerung, sowie eine mit der Gleitlagerung ausgestattete Gondel für eine Windkraftanlage**

(57) Die Erfindung betrifft eine Gleitlagerung (9) umfassend ein inneres Ringelement (13), beispielsweise in Form einer Rotorwelle (16), ein äußeres Ringelement (14), Gleitlagerpads (18), die zwischen dem inneren Ringelement (13) und dem äußeren Ringelement (14) angeordnet sind, wobei eine Lagerfläche (20) der Gleitlagerpads (18) und eine Gegenfläche (21) des äußeren Ringelements (14) aneinander anliegen. Zur Befestigung der Gleitlagerpads (19) dient ein Gleitlagerpadaufnahmering (29), der am inneren Ringelement (13) aufgenommen, insbesondere aufgeschrumpft, ist. Im Gleitlagerpadaufnahmering (29) sind mehrere Gewindebohrungen (33) ausgebildet, die ausgehend von einer ersten Stirnseite (36) des Gleitlagerpadaufnahmerings (29) in Axialrichtung angeordnet sind und zur Aufnahme von Befestigungsschrauben (35) dienen. In den Gleitlagerpads (18) sind Durchgangslöcher (34) ausgebildet, durch welche die Befestigungsschrauben (35) gesteckt sind, um sie in die Gewindebohrungen (33) zu schrauben und dadurch die Gleitlagerpads (18) am Gleitlagerpadaufnahmering (29) zu klemmen.

Fig.3



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:
F16C 17/10 (2006.01); **F16C 33/10** (2006.01); **F16C 35/02** (2006.01); **F16C 43/02** (2006.01); **F03D 80/70** (2016.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:
F16C 17/10 (2013.01); **F16C 33/108** (2013.01); **F16C 35/02** (2013.01); **F16C 43/02** (2013.01); **F03D 80/70** (2017.02); **F16C 2226/14** (2013.01); **F16C 2226/60** (2016.05); **F16C 2226/62** (2013.01); **F16C 2300/14** (2013.01); **F16C 2360/31** (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):

F16C, F03D

Konsultierte Online-Datenbank:

EPDOC, FULLTEXT

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am eingereichten Ansprüchen 1-15 erstellt.

Kategorie ^{*)}	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	WO 2020176919 A1 (MIBA GLEITLAGER AUSTRIA GMBH) 10. September 2020 (10.09.2020) Fig. 1-3, 7, Seite 8, Zeile 28 - Seite 9, Zeile 7, Seite 9, Zeile 30 - Seite 10, Zeile 10, Seite 12, Zeile 24 - Seite 13, Zeile 6	1, 9, 13-15
Y		2, 8
Y	WO 2005033532 A1 (LANDWEHR) 14. April 2005 (14.04.2005) Fig. 2, 3, Seite 7, Absatz 1, Seite 10, Absatz 3, Seite 12, Absatz 1, Anspruch 26, Seite 12, Absatz 1	2, 8
X	DE 531749 C (NOMY AB) 18. August 1931 (18.08.1931) Fig. 1-3, Seite 1, Zeile 59 - Seite 2, Zeile 12, Seite 39	1, 9, 12, 13
X	GB 486220 A (NOMY AB) 01. Juni 1938 (01.06.1938) Fig. 1, Seite 2, Zeilen 87-105	1, 12
X	AT 522477 B1 (MIBA GLEITLAGER AUSTRIA GMBH) 15. November 2020 (15.11.2020) Fig. 2-5, 7, Zusammenfassung, Absatz [0023], Anspruch 7	1
A		3, 4, 7
A	WO 2013106878 A1 (MIBA GLEITLAGER GMBH) 25. Juli 2013 (25.07.2013) Fig. 3, Seite 6, Zeile 29 - Seite 7, Zeile 6, Seite 9, Zeile 20 - Seite 12, Zeile 5	2
A	DE 102005001344 A1 (KLINGER) 20. Juli 2006 (20.07.2006) Fig. 3, 10, Absätze [0048], [0063]	2

Datum der Beendigung der Recherche:

05.07.2022

Seite 1 von 1

Prüfer(in):

EHRENDORFER Kurt

^{*)} **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.