

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21)	Anmeldenummer:	A 50323/2023	(51)	Int. Cl.:	B22D 11/12	(2006.01)
(22)	Anmeldetag:	28.04.2023			B22D 11/128	(2006.01)
(88)	Recherchenbericht				F16C 35/00	(2006.01)
	veröffentlicht am:	15.03.2024			F16C 35/06	(2006.01)

(30)	Priorität: 31.05.2022 CN 202210609418.7 beansprucht.	(71)	Patentanmelder: Aktiebolaget SKF 41550 Göteborg (SE)
(56)	Entgegenhaltungen: JP 2006118600 A JP 2004148407 A JP 2008196510 A WO 2021054426 A1 JP H09177797 A	(74)	Vertreter: Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH 4020 Linz (AT)

(54) Trägereinheit und Stranggussführungswalzenanordnung, die diese umfasst

(57) Die vorliegende Offenbarung stellt eine Trägereinheit für eine Walzenwelle einer Stranggussführungswalze bereit, die ein Gehäuse mit einem inneren Loch, einer ersten axialen Endfläche und einer zweiten axialen Endfläche gegenüber der ersten axialen Endfläche umfasst; eine erste Abdeckung, die mit der ersten axialen Endfläche des Gehäuses verbunden ist; einen ersten Isolator, der zwischen der ersten Abdeckung und der Walzenwelle angeordnet ist; wobei das Lager in dem inneren Loch des Gehäuses angeordnet ist; wobei Schmiermittel, das voreingefüllt und in der Trägereinheit eingeschlossen ist, zwischen dem Lager und dem ersten Isolator angeordnet ist. Die vorliegende Offenbarung stellt auch eine Stranggussführungswalzenanordnung bereit, die zumindest eine Trägereinheit wie oben beschrieben umfasst. Die Trägereinheit gemäß der vorliegenden Offenbarung ist besonders geeignet für den Einsatz in rauen Umgebungen, wie z.B. beim Stranggießen, und die Trägereinheit hat eine längere Lebensdauer und einen geringeren industriellen Abfallanfall.

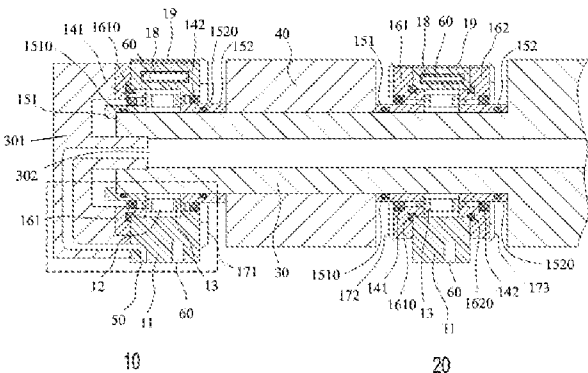


Fig.2

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:

B22D 11/12 (2006.01); B22D 11/128 (2006.01); F16C 35/00 (2006.01); F16C 35/06 (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:

B22D 11/12 (2013.01); B22D 11/128 (2013.01); B22D 11/1287 (2013.01); F16C 35/00 (2013.01); F16C 35/06 (2013.01); F16C 35/067 (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):

B22D, F16C

Konsultierte Online-Datenbank:

EPODOC; ESPACENET; PATDEW; PATENW

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 28.04.2023 eingereichten Ansprüchen 1 - 10 erstellt.

Kategorie ^{*)}	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	JP 2006118600 A (JFE STEEL KK) 11. Mai 2006 (11.05.2006) (übersetzt) [online] [abgerufen am 17.10.2023]. Abgerufen von EPOQUE: TXPJPEA / 2017 Clarivate Analytics. insbesondere Figuren 6 und 7; Absätze [0021]-[0025]	1-4, 6, 9, 10
A	JP 2004148407 A (JFE STEEL KK) 27. Mai 2004 (27.05.2004) (übersetzt) [online] [abgerufen am 18.10.2023]. Abgerufen von EPOQUE: TXPJPEA / 2017 Clarivate Analytics. gesamtes Dokument	1 - 10
A	JP 2008196510 A (NSK LTD) 28. August 2008 (28.08.2008) (übersetzt) [online] [abgerufen am 17.10.2023]. Abgerufen von EPOQUE: TXPJPEA / 2017 Clarivate Analytics. gesamtes Dokument	1 - 10
A	WO 2021054426 A1 (JFE STEEL CORP [JP]) 25. März 2021 (25.03.2021) gesamtes Dokument	1 - 10
A	JP H09177797 A (NIPPON SEIKO KK) 11. Juli 1997 (11.07.1997) (übersetzt) [online] [abgerufen am 17.10.2023]. Abgerufen von EPOQUE: TXPMTJEA / EPO. gesamtes Dokument	1 - 10

Datum der Beendigung der Recherche:

19.10.2023

Seite 1 von 1

Prüfer(in):

FELDBAUMER Christoph

*) 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.