

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 50779/2016 (51) Int. Cl.: F16D 13/52 (2006.01)
(22) Anmeldetag: 02.09.2016
(88) Recherchenbericht
veröffentlicht am: 15.01.2020

(30) Priorität:
02.09.2015 DE 102015114673.8 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:
JP S6349303 A
JP S6343703 A
DE 102011120811 A1
US 5354581 A
DE 1173740 B
JP S61130634 A
US 4721191 A
US 4260047 A

(71) Patentanmelder:
Hoerbiger Antriebstechnik Holding GmbH
86956 Schongau (DE)

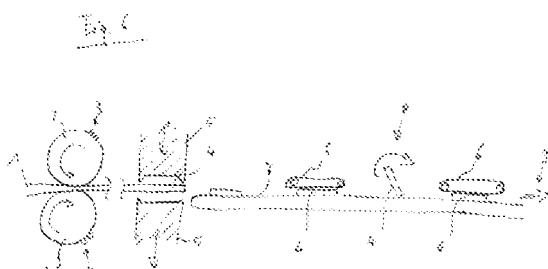
(74) Vertreter:
Sonn & Partner Patentanwälte
1010 Wien (AT)

(54) Verfahren zur Herstellung einer Stahl- Reiblamelle für eine Reibungskupplung

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung einer Reiblamelle (10) mittels der folgenden Schritte:

- es wird ein Stahlblech bereitgestellt, das auf mindestens einer Seite mit einer Makrostrukturierung (20) versehen wird,
- aus dem Stahlblech wird ein Reiblamellenrohling herausgetrennt, der zu einem

ringförmigen Lamellenkörper (14) weiterverarbeitet wird.



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:
F16D 13/52 (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:
F16D 13/52 (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):
F16D

Konsultierte Online-Datenbank:
 wpi, epodoc, Volltext-Datenbanken

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **02.09.2016** eingereichten Ansprüchen **1 - 20** erstellt.

Kategorie*)	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	JP S6349303 A (AICHI STEEL WORKS LTD) 02. März 1988 (02.03.1988) Zusammenfassung und Figuren [online], [ermittelt am 16.10.2019], ermittelt in EPOQUE: EPODOC Datenbank	1, 3, 5-9, 18-20
Y		2, 4, 10-17, 19
X	JP S6343703 A (AICHI STEEL WORKS LTD) 24. Februar 1988 (24.02.1988) Zusammenfassung und Figuren [online], [ermittelt am 16.10.2019], ermittelt in EPOQUE: EPODOC Datenbank	1, 3, 5-9, 18-20
Y		2, 4, 10-17, 19
Y	DE 102011120811 A1 (VOLKSWAGEN AG) 13. Juni 2013 (13.06.2013) Fig. 6, Anspruch 12	2
Y	US 5354581 A (LAUBE HANS-JUERGEN) 11. Oktober 1994 (11.10.1994) Anspruch 10	4
Y	DE 1173740 B (HELD AG) 09. Juli 1964 (09.07.1964) Fig. 1	10 - 11
Y	JP S61130634 A (SUNSTAR ENGINEERING INC) 18. Juni 1986 (18.06.1986) Fig. 3	12, 16
Y	US 4721191 A (DOWELL) 26. Januar 1988 (26.01.1988) Fig. 1	13
Y	US 4260047 A (NELS) 07. April 1981 (07.04.1981) Fig. 3 und 4	19

Datum der Beendigung der Recherche: 16.10.2019	Seite 1 von 1	Prüfer(in): PAVDI Christian
---	---------------	--------------------------------

*) Kategorien der angeführten Dokumente:

- X** Veröffentlichung **von besonderer Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden.
- Y** Veröffentlichung **von Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erforderlicher 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 Anmelde datum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen).
- &** Veröffentlichung, die Mitglied der selben **Patentfamilie** ist.