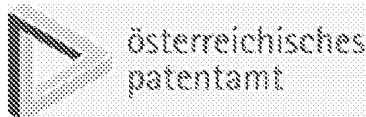


(19)



(10)

AT 516036 A5 2016-02-15

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 9364/2011
 (86) PCT-Anmeldenummer: PCT/EP11004686
 (22) Anmeldetag: 20.09.2011
 (88) Recherchenbericht
 veröffentlicht am: 15.02.2016

(51) Int. Cl.: **F16F 15/26** (2006.01)

(30) Priorität:
 21.09.2010 DE 102010046163.6 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:
 EP 2282080 A1
 US 2009044779 A1
 DE 202007011678 U1

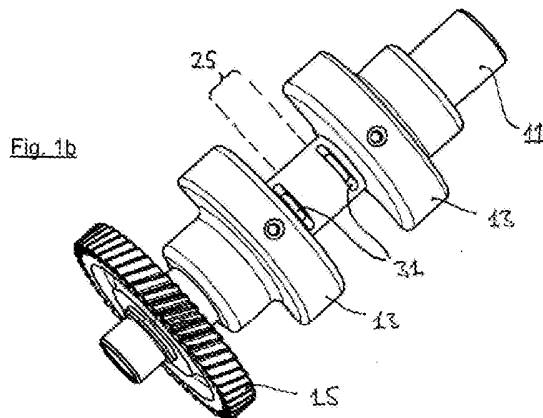
(71) Patentanmelder:
 Magna Powertrain AG & Co KG
 8502 Lannach (AT)

(72) Erfinder:
 Schober Michael
 4441 Behamberg (AT)

(74) Vertreter:
 Patentanwälte Puchberger, Berger & Partner
 Wien

(54) Massenausgleichseinheit

(57) Die Erfindung betrifft eine Massenausgleichseinheit mit einer hohlen Ausgleichswelle (11), wenigstens einem an der Ausgleichswelle vorgesehenen Ausgleichsgewicht (13) und wenigstens einem Wälzlager (19), das einen Lageraußenring (23) und mehrere Wälzkörper (21) aufweist, wobei ein Längsabschnitt (25) der Ausgleichswelle einen Lagerinnenring bildet und die Wälzkörper (21) zwischen dem Lageraußenring (23) und dem Längsabschnitt (25) der Ausgleichswelle aufgenommen sind, wobei die Ausgleichswelle (11) benachbart zu dem Längsabschnitt (25) wenigstens eine Ausnehmung (31, 31', 31'') aufweist, um die Steifigkeit des Längsabschnitts (25) der Ausgleichswelle in radialer Richtung zu verringern, wobei die Ausrichtung der wenigstens einen Ausnehmung (31, 31', 31'') der Ausrichtung des Ausgleichsgewichts (13) entspricht.



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:
F16F 15/26 (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:
F16F 15/268 (2013.01)

Recherchierte Prüfstoff (Klassifikation):
F16F

Konsultierte Online-Datenbank:
EPODOC; WPI; TXTnn

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **20.09.2011** eingereichten Ansprüchen **1-10** erstellt.

Kategorie ^{*)}	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
E	EP 2282080 A1 (SCHAEFFLER TECHNOLOGIES GMBH) 09. Februar 2011 (09.02.2011) gesamtes Dokument, insb. Figur 1	1-4, 8-10
A	US 2009044779 A1 (SOLFRANK PETER) 19. Februar 2009 (19.02.2009) gesamtes Dokument	1
A	DE 202007011678 U1 (SCHAEFFLER KG) 18. Oktober 2007 (18.10.2007) gesamtes Dokument	1

Datum der Beendigung der Recherche:
17.03.2015

Seite 1 von 1

Prüfer(in):

LENGHEIM Thomas

^{*)} **Kategorien** der angeführten Dokumente:

X Veröffentlichung **von besonderer Bedeutung**: der Anmel-
gegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf
erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.

Y Veröffentlichung **von Bedeutung**: der Anmel-
gegenstand 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.