

(12) **Recherchenbericht**
(Österreichische Patentanmeldung)

(21)	Anmeldenummer:	A 50922/2017	(51)	Int. Cl.:	F02B 75/04	(2006.01)
(22)	Anmeldetag:	03.11.2017			F16C 7/06	(2006.01)
(88)	Recherchenbericht veröffentlicht am:	15.08.2018			F15B 21/04	(2006.01)

(30) Priorität:
03.11.2016 DE 102016120975.9 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:
DE 102015103205 A1
WO 2015055582 A2
DE 19925268 A1
US 2217721 A
EP 1426584 A1
DE 102005055199 A1

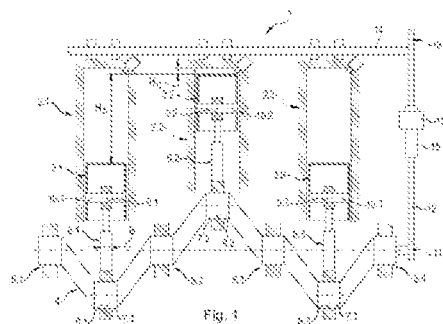
(71) Patentanmelder:
AVL List GmbH
8020 Graz (AT)
iwis motorsysteme GmbH & Co. KG
81369 München (DE)

(72) Erfinder:
Arens Kai Dr.
81377 München (DE)
Riba Zóltan
82140 Olching (DE)
Bodensteiner Martin
80336 München (DE)
Latz Steffen
81669 München (DE)
Heller Malte
81243 München (DE)

(74) Vertreter:
Kopetz Heinrich Dipl.Ing.
8020 Graz (AT)

(54) **Längenverstellbare Pleuelstange mit einer Zylinder-Kolben-Einheit mit Ölfilter**

(57) Die Erfindung betrifft eine längenverstellbare Pleuelstange für einen Verbrennungsmotor, mit einem ersten Pleuelteil, einem zweiten Pleuelteil und mindestens einer Zylinder-Kolben-Einheit, um das erste Pleuelteil relativ zum zweiten Pleuelteil zu verstellen. Die Zylinder-Kolben-Einheit ist mittels eines hydraulischen Verstellmechanismus betätigbar, wobei der hydraulische Verstellmechanismus mindestens einen Ölfilter umfasst, um das in die Zylinder-Kolben-Einheit einströmende Motoröl des Verbrennungsmotors zu filtern. Weiter betrifft die Erfindung einen Verbrennungsmotor mit einer solchen längenverstellbaren Pleuelstange sowie die Verwendung einer Zylinder- Kolben-Einheit für eine längenverstellbare Pleuelstange eines Verbrennungsmotors.



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:
F02B 75/04 (2006.01); **F16C 7/06** (2006.01); **F15B 21/04** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:
F02B 75/045 (2013.01); **F16C 7/06** (2013.01); **F15B 21/041** (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):
F02B, F16C, F15B

Konsultierte Online-Datenbank:
EPDOC, WPI, XFULL

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **03.11.2017** eingereichten Ansprüchen **1 - 14** erstellt.

Kategorie ^{*)}	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	DE 102015103205 A1 (PORSCHE AG) 08. September 2016 (08.09.2016) Fig. 1 und 2 (insb. Bezugszeichen 36); Absätze [0008], [0009] und [0017] - [0025]; Ansprüche	1 - 4, 10 - 12
Y		5 - 9, 14
Y	WO 2015055582 A2 (AVL LIST GMBH) 23. April 2015 (23.04.2015) Fig. 1 - 14; Ansprüche	5 - 9
Y	DE 19925268 A1 (FEV MOTORENTECH GMBH) 07. Dezember 2000 (07.12.2000) Fig. 1 - 3 (insb. Bezugszeichen 14)	14

Datum der Beendigung der Recherche:
30.05.2018

Seite 1 von 1

Prüfer(in):
THALHAMMER Christian

^{*)} **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.