

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

(21)	Anmeldenummer:	A 9140/2016	(51)	Int. Cl.:	F02M 21/04	(2006.01)
(86)	PCT-Anmeldenummer:	PCT/US16027479			F02M 25/08	(2006.01)
(22)	Anmeldetag:	14.04.2016			F02M 35/10	(2006.01)
(88)	Recherchenbericht				F01D 9/04	(2006.01)
	veröffentlicht am:	15.05.2019			F01D 25/24	(2006.01)
					F04D 27/02	(2006.01)
					F04D 29/40	(2006.01)

(30) Priorität:
17.04.2015 US 62/149,174 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:
US 2006045764 A1
US 4676717 A

(71) Patentanmelder:
CUMMINS INC.
47201 Columbus (US)

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

(54) **Vorrichtung und Verfahren zur integrierten ringförmigen Niederdruck-Gasbrennstoffeinführung**

(57) Gas-Kraftstoff-Zuführer (100) mit einer ersten Montagefläche, die so geformt und angeordnet ist, dass sie mit einer ersten Wand eines Ladegeräts (18) koppelt; einem ersten Eingang, wobei der erste Eingang (162) ein Lufteingang ist; einem zweiten Eingang (106), wobei der zweite Eingang (106) ein Eingang für gasförmigen Kraftstoff ist; und einem Ladungsausgang (52). Der Ladungsausgang (52) liefert eine Kraftstoffhaltige Ladung an einen Eingang des Ladegeräts (18). Der Zuführer (100) weist eine erste Montageposition auf, die eine erste Orientierung des zweiten Eingangs relativ zum Ladegerät definiert. Der Zuführer weist auch eine zweite Montageposition auf, die eine zweite Orientierung des zweiten Eingangs (106) relativ zum Ladegerät (18) definiert, die von der ersten Orientierung verschieden ist.

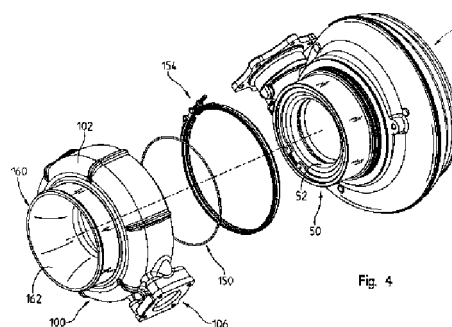


Fig. 4

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:

F02M 21/04 (2006.01); **F02M 25/08** (2006.01); **F02M 35/10** (2006.01); **F01D 9/04** (2006.01); **F01D 25/24** (2006.01); **F04D 27/02** (2006.01); **F04D 29/40** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:

F02M 21/04 (2013.01); **F02M 25/08** (2013.01); **F02M 35/10** (2013.01); **F01D 9/04** (2013.01); **F01D 25/24** (2017.08); **F04D 27/02** (2013.01); **F04D 29/40** (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):

F02M, F01D, F04D

Konsultierte Online-Datenbank:

EPODOC, WPI

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 17.10.2017 eingereichten Ansprüchen 1 - 20 erstellt.

Kategorie*)	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	US 2006045764 A1 (THOMPSON) 02. März 2006 (02.03.2006) Fig. 2, 5 und 6 (insb. Bezugszeichen 314, 316, 318, 322, 350, 364); Absätze [0014] - [0040]	1 - 3, 5 - 16, 20
Y		4
Y	US 4676717 A (WILLYARD) 30. Juni 1987 (30.06.1987) Fig. 7 bis 9 (insb. Bezugszeichen 48)	4

Datum der Beendigung der Recherche:

25.02.2019

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.