

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

(21) Anmeldenummer: A 50729/2018 (51) Int. Cl.: **H02K 3/24** (2006.01)  
(22) Anmeldetag: 24.08.2018 **H02K 9/00** (2006.01)  
(88) Recherchenbericht  
veröffentlicht am: 15.10.2021

(30) **Priorität:**  
27.03.2018 AT A50260/2018 beansprucht.

(56) **Entgegenhaltungen:**  
DE 102012217711 A1  
EP 1630930 A2  
DE 102015122234 A1

(71) **Patentanmelder:**  
Miba eMobility GmbH  
4663 Laakirchen (AT)

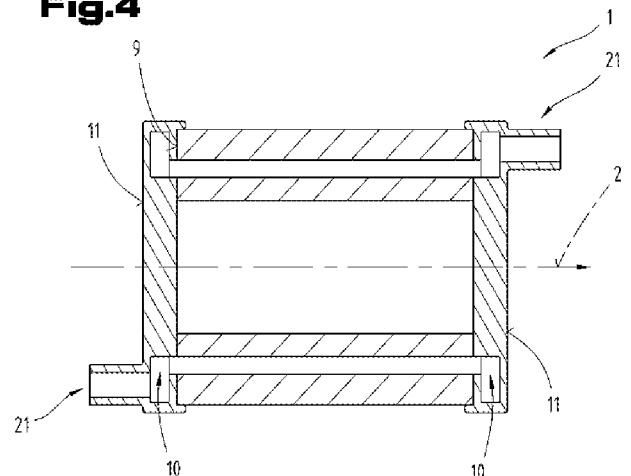
(72) **Erfinder:**  
Eilenberger Andreas Dr.  
3552 Lengenfeld (AT)

(74) **Vertreter:**  
Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt  
GmbH  
4580 Windischgarsten (AT)

(54) **Stator**

(57) Die Erfindung betrifft einen Stator (1) für eine elektrische Maschine, mit mehreren Nuten (5) zur Aufnahme von jeweils zumindest einem elektrischen Leiter (6), wobei in zumindest einigen der Nuten (5) zusätzlich zu dem zumindest einen elektrischen Leiter (6) jeweils zumindest ein Kühlmittelkanal (7) und im verbleibenden Restvolumen der Nuten (5) eine Vergussmasse (8) angeordnet ist. Zumindst einige der Kühlmittelkanäle (7) sind im Bereich zumindest einer axialen Statorstirnfläche (9) über zumindest einen Sammelkanal (10) mit zumindest einer Sammelkanalwand (11) miteinander strömungsverbunden.

**Fig.4**



Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß IPC: <b>H02K 3/24</b> (2006.01); <b>H02K 9/00</b> (2006.01)		
Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß CPC: <b>H02K 3/24</b> (2016.11); <b>H02K 9/005</b> (2013.01)		
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): H02K		
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC, WPIAP, PATDEW, PATENW, Internet: Google Patents, Espacenet		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am <b>24.08.2018</b> eingereichten Ansprüchen <b>1-18</b> erstellt.		
Kategorie <sup>*)</sup>	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	DE 102012217711 A1 (MAGNA POWERTRAIN AG & CO KG) 03. April 2014 (03.04.2014) Zusammenfassung, Fig. 2-5, Abs. [0008]-[0011], [0018]-[0025]	1-5, 7-18
Y		6
Y	EP 1630930 A2 (CATERPILLAR INC) 01. März 2006 (01.03.2006) Zusammenfassung, Fig. 4, Abs. [0006], [0007], [0023], [0024], [0026], [0029]	6
A	DE 102015122234 A1 (BÜHLER MOTOR GMBH) 22. Juni 2017 (22.06.2017) Zusammenfassung, Fig. 1-5, Abs. [0007], [0011], [0012], [0014], [0016], [0019], [0021], [0030], [0045]	1-18
Datum der Beendigung der Recherche: 19.08.2019		Seite 1 von 1
		Prüfer(in): KARLICEK Gerhard
<sup>*)</sup> <b>Kategorien</b> der angeführten Dokumente: <b>X</b> Veröffentlichung <b>von besonderer Bedeutung</b> : der Anmeldegegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden. <b>Y</b> Veröffentlichung <b>von Bedeutung</b> : der Anmeldegegenstand 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 <b>Verbindung für einen Fachmann naheliegend</b> ist.		<b>A</b> Veröffentlichung, die den allgemeinen <b>Stand der Technik</b> definiert. <b>P</b> Dokument, das von <b>Bedeutung</b> ist (Kategorien <b>X</b> oder <b>Y</b> ), jedoch <b>nach dem Prioritätstag</b> der Anmeldung veröffentlicht wurde. <b>E</b> Dokument, das <b>von besonderer Bedeutung</b> ist (Kategorie <b>X</b> ), aus dem ein „ <b>älteres Recht</b> “ hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen). <b>&amp;</b> Veröffentlichung, die Mitglied der selben <b>Patentfamilie</b> ist.