

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

(21) Anmeldenummer: A 1749/2011
(22) Anmeldetag: 28.11.2011
(88) Recherchenbericht
veröffentlicht am: 15.05.2014

(51) Int. Cl.: **H02K 17/16** (2006.01)
H02K 3/51 (2006.01)

(56) Entgegenhaltungen:
US 2011175484 A1
CN 201956853 U
DE 10247484 A1

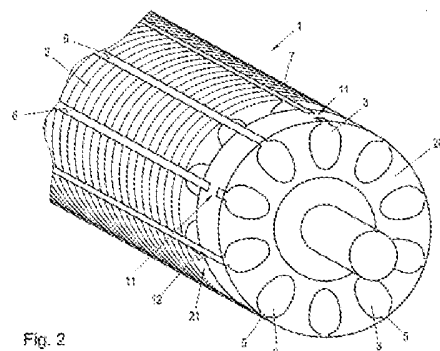
(71) Patentanmelder:
ATB MOTORENWERKE GMBH
8724 SPIELBERG BEI KNITTELFELD (AT)

(72) Erfinder:
GRABNER CHRISTIAN DR.
STEINHAUS AM SEMMERING (AT)

(74) Vertreter:
BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG
WIEN

(54) **KURZSCHLUSSROTOR**

(57) Ein Kurzschlussrotor (1) besitzt ein geblechtes Rotorpaket (2), in dem geschrägte oder achsparelle Nuten (4), in die Kupferstäbe (3) eingesetzt sind, vorgesehen sind. An die Kupferstäbe (3) sind Streusegmentstege (5) angeformt, die zur Außenfläche (7) des Rotorpaketes (2) ragen. Die Kupferstäbe (3) sind gegenüber den Innenflächen (9) der Nuten (4) isoliert und an diesen über achsparelle Rippen (8) abgestützt. Die über die seitlichen Stirnflächen (12) des Rotorpaketes (2) vorstehenden Enden der Kupferstäbe (3), die abwechselnd Kerben (11) aufweisen, sind auf beiden Seiten des Rotorpaketes (2) mit angegossenen Kurzschlussringen (20) aus Aluminium elektrisch leitend verbunden.



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:
H02K 17/16 (2006.01); **H02K 3/51** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:
H02K 17/165 (2013.01); **H02K 3/51** (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):
H02K

Konsultierte Online-Datenbank:
EPODOC, WPI

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **28.11.2011** eingereichten Ansprüchen **1–21** erstellt.

Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	US 2011175484 A1 (WANG QIGUI et al.) 21. Juli 2011 (21.07.2011) Zusammenfassung, Absätze [0026]–[0028]; Figuren 1–4, 5A–5H, 6, 7	1, 2, 8, 20, 21
Y	Zusammenfassung	3, 6, 7, 9–11, 16– 19
A	Zusammenfassung	4, 5, 12– 15
Y	CN 201956853 U (DALIAN SANYO COMPRESSOR CO LTD.) 31. August 2011 (31.08.2011) Zusammenfassung; Figuren 1, 2	3, 6, 7, 9–11
Y	DE 10247484 A1 (SIEMENS AG) 22. April 2004 (22.04.2004) Zusammenfassung	16–19

Datum der Beendigung der Recherche:
27.01.2014

Seite 1 von 1

Prüfer(in):

KOVACS György

¹⁾ **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.