



(10) **AT 509042 A3 2015-02-15**

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 1900/2008
 (22) Anmeldetag: 05.12.2008
 (88) Recherchenbericht veröffentlicht am: 15.02.2015
 (51) Int. Cl.: **H02K 1/28** (2006.01)
H02K 17/16 (2006.01)

(30) Priorität:
 31.07.2008 AT A 1185/08 beansprucht.

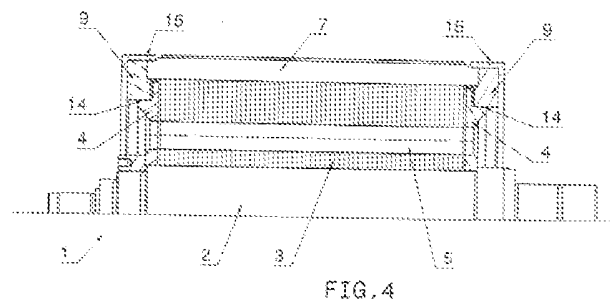
(56) Entgegenhaltungen:
 US 6177750 B1
 DE 843869 C
 DE 2536390 B1
 GB 234191 A

(71) Patentanmelder:
 TRAKTIONSSYSTEME AUSTRIA GMBH
 2351 WIENER NEUDORF (AT)

(74) Vertreter:
 SONN & PARTNER PATENTANWÄLTE
 WIEN

(54) **ROTOR FÜR ASYNCHRONMASCHINEN**

(57) Die Erfindung betrifft einen Rotor (1) für Asynchronmaschinen, mit einer Rotorwelle (2), einem mit der Rotorwelle (2) drehfest verbundenen und durch seitliche Pressplatten (4) abgeschlossenen Rotorblechpaket (3) mit Nuten (6) zur Aufnahme von Kurzschlussstäben (7), welche an den Enden (8) über Kurzschlussringe (9) miteinander verbunden sind, und mit Einrichtungen (11) zur Sicherung der Verbindung zwischen den Enden (8) der Kurzschlussstäbe (7) und den Kurzschlussringen (9). Zur Schaffung eines Rotors (1), der auch hohen Drehzahlen Stand hält und möglichst einfach herstellbar ist, weist jede Pressplatte (4) eine Einrichtung (13) zur formschlüssigen Verbindung mit dem jeweiligen Kurzschlussring (9) auf. Die formschlüssige Verbindung zwischen Pressplatte (4) und Kurzschlussring (9) kann in axialer Richtung und bzw. oder in tangentialer Richtung gebildet sein. Zusätzlich ist es von Vorteil, wenn die Einrichtungen (11) zur Sicherung der Verbindung zwischen den Enden (8) der Kurzschlussstäbe (7) und den Kurzschlussringen (9) durch Schrumpfkappen (15) gebildet sind.



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:
H02K 1/28 (2006.01); **H02K 17/16** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:
H02K 1/28 (2013.01); **H02K 17/165** (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):
H02K

Konsultierte Online-Datenbank:
EPDOC, WPI

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **05.12.2008** eingereichten Ansprüchen **1-19** erstellt.

Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	US 6177750 B1 (TOMPKIN EDWARD J) 23. Januar 2001 (23.01.2001)	1, 2, 6, 11, 16-19
Y	Spalte 5, Zeile 57 - Spalte 6, Zeile 43; Figuren 2, 6 Spalte 4, Zeilen 1, 2	3-5, 7-10, 12-14
Y	DE 843869 C (SIEMENS AG) 14. Juli 1952 (14.07.1952) Seite 2, Zeilen 56-63; Anspruch 2	3-5
Y	DE 2536390 B1 (SIEMENS AG) 11. November 1976 (11.11.1976) Spalte 3, Zeilen 5-7; Figuren 1-3	7-10
Y	GB 234191 A (CLAUDIUS SHENFER, ENGLISH ELECTRIC CO LTD) 26. Mai 1925 (26.05.1925) Seite 2, Zeilen 100-110;	12-14
A	Seite 3, Zeilen 14-27; Figur 1	15

Datum der Beendigung der Recherche:
27.10.2014

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.