

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 1781/2008
(22) Anmeldetag: 17.11.2008
(88) Recherchenbericht
veröffentlicht am: 15.06.2013

(51) Int. Cl. : **H02K 1/27** (2006.01)
H02K 9/06 (2006.01)
H02K 1/32 (2006.01)

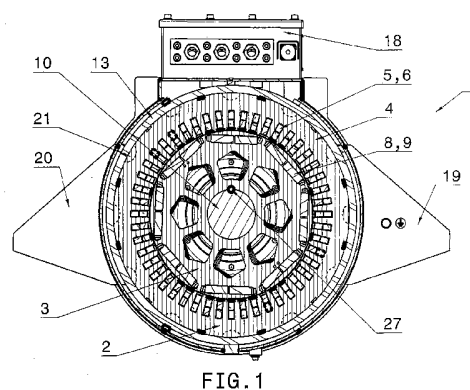
(56) Entgegenhaltungen:
WO2006090567 A1
US2008136281 A1 EP1065778 A2
US6411000 B1 EP1662634 A2
US6570276 B1

(73) Patentanmelder:
TRAKTIONSSYSTEME AUSTRIA GMBH
2351 WR. NEUDORF (AT)

(72) Erfinder:
Neudorfer Harald Dipl.Ing. Dr.techn. Dr.
Traiskirchen (AT)

(54) PERMANENTMAGNETERREGTE MASCHINE

(57) Die Erfindung betrifft eine permanentmagneterregte Maschine (1) mit einem Stator (2), bestehend aus einem Statorblechpaket (4) mit Nuten (5) zur Aufnahme einer Statorwicklung (6) und mit einem gegenüber dem Stator (2) drehbar gelagerten Rotor (3) bestehend aus einem auf einer Rotorwelle (10) angeordneten, mit seitlichen Pressplatten (11, 12) abgeschlossenen Rotorblechpaket (7) mit einer Vielzahl um den Umfang des Rotors (3) angeordneter axialer Schlitze (8) und darin angeordneter Permanentmagnete (9). Zur Erhöhung des Wirkungsgrads der Maschine (1) und Verbesserung der mechanischen Stabilität ist vorgesehen, dass die Schlitze (8) an den dem jeweils benachbarten Schlitz (8) zugewandten Seiten (22) zur Reduktion der magnetischen Streuflüsse dienende Hohlräume (23) aufweisen.





Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß IPC:

H02K 1/27 H02K9/06 H02K1/32

Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß ECLA:

H02K1/27B2C5E2, H02K1/27B2C5, H02K1/27B2C5E, H02K9/06, H02K1/32

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):

H02K

Konsultierte Online-Datenbank:

EPODOC, WPI, TXTWOG, TXTEPG, TXTDE1, TXTCHG, TXTBEG, TXTAT1, TXTAU1, TXTCA1, TXTEP1, TXTGB1, TXTJPT, TX

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 17. November 2008 eingereichten Ansprüchen 1 bis 16 erstellt.

Kategorie ¹	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	WO2006090567 A1 (TOYOTA MOTOR CO LTD [JP]) 31. August 2006 (31.08.2006) Absätze [0049] - [0051] ; Figur 5 .	1, 2, 8
Y	Absätze [0049] - [0051] ; Figur 5 .	3 - 7, 9, 11, 13, 16
Y	US2008136281 A1 (FUJII YOSHIO [JP]) 12. Juni 2008 (12.06.2008) Absätze [0022], [0023], [0025], [0028] ; Figur 2 .	3, 5, 7
Y	EP1065778 A2 (SANYO ELECTRIC CO [JP]) 03. Jänner 2001 (03.01.2001) Absätze [0060], [0109], [0138], [00154], [0156] - [0158], [0190] ; Figur 35 .	9, 11, 16
A	Absatz [0154] mit Absatz [0085] samt Figuren 21 und 22	10
Y	US6411000 B1 (REW HO SEON [KR]) 25. Juni 2002 (25.06.2002) Absätze [0006], [0011], [0039] ; Figuren 1, 2 und 9 .	4, 6, 13
Y	EP1662634 A2 (HITACHI LTD [JP]) 31. Mai 2006 (31.05.2006) Absätze [0057], [0058], [0067], [0105], [0121] .	1 - 3, 5, 6, 9, 10, 13 -15
A	Absätze [0105], [0106] .	7

Datum der Beendigung der Recherche:

22. Februar 2013

☒ Fortsetzung siehe Folgeblatt

Prüfer(in):

HAWEL R.

¹ Kategorien der angeführten Dokumente:

- X** Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: der Anmeldegegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden.
- Y** Veröffentlichung von Bedeutung: der Anmeldegegenstand kann nicht als auf erfinderscher 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.

Fortsetzung des Recherchenberichts - Blatt 2/2

Kategorie ¹	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
Y	US6570276 B1 (MOREL LUDOVIC [FR]) 27. Mai 2003 (27.05.2003) Absätze [0023], [0027], [0036] ; Figuren 1 und 2 .	1 - 3, 5, 6, 9, 10, 13 -15