

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

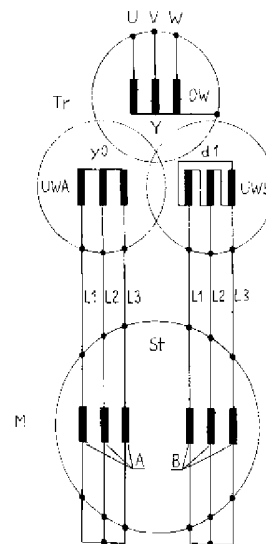
(21) Anmeldenummer: A 339/2002
(22) Anmeldetag: 05.03.2002
(88) Recherchenbericht
veröffentlicht am: 15.07.2011

(51) Int. Cl. : **H02J 3/01** (2006.01)
H02K 19/34 (2006.01)
H02J 3/18 (2006.01)
H02J 3/26 (2006.01)

(73) Patentanmelder:
STROBL HERTA
A-2380 PERCHTOLDSORF (AT)

(54) DD-UUU-GENERATOR

(57) Ein Generator-Transformator-Block mit zwei dreiphasigen Drehstromwicklungen im Generator, die um 30° elektrischen Winkels gegeneinander versetzt sind, und die an zwei dreiphasige Unterspannungswicklungen des als Dreiwickler ausgeführten Blocktransformators angeschlossen sind. Die beiden Unterspannungswicklungen haben, gegeneinander eine um vorzugsweise 30° drehende Schaltgruppe. Diese Anordnung bewirkt eine praktisch vollständige Löschung aller Oberwellen in der Oberspannung des Blockes und ermöglicht so, die Generatorwicklungen als Durchmesserwicklungen mit einem Wickelfaktor nahe an 1 auszuführen. Dadurch werden der Materialbedarf bei der Herstellung der Maschine sowie die Verlustleistung beträchtlich reduziert. Dies bringt große wirtschaftliche Vorteile mit sich sowie technische, da erstens die Maschine kühl bleibt und zweitens als Zusatzeffekt auch Oberwellen im Luftspaltfeld weitgehend eliminiert werden.





Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC ⁶ : H02J 3/01 (2006.01); H02K 19/34 (2006.01); H02J 3/18 (2006.01); H02J 3/26 (2006.01)		
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: H02J 3/01, H02K 19/34, H02J 3/18, H02J 3/26		
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): H02J, H02K		
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC, WPI ; TXTAU1, TXTCA1, TXTEP1, TXTGB1, TXTJPT, TXTUS0, TXTUS1, TXTUS2, TXTUS03, TXTWOT, TXTW O1, TXTWOG, TXTEPG, TXTDE1, TXTCHG, TXTBEG, TXTAT1		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 13. Mai 2003 eingereichten Ansprüchen 1 bis 12 erstellt.		
Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
Y	US 4,536,692 A (GODFROID) 20. August 1985 (20.08.1985) Spalte 1 Zeile 30 - 64 ; Spalte 2 Zeile 23 - 40 . --	1, 2, 4
Y	US 4,573,003 A (LIPO) 25. Februar 1986 (25.02.1986) Spalte 1, Zeile 8 - 12 ; Spalte 1, Zeile 32 - 51 bis Spalte 2, Zeile 24 ; Spalte 3, Zeile 31 - 54 ; Spalte 5, Zeile 3 - 25 ; Ansprüche 1 - 5 und 11. --	1, 2, 4
Y	DE 27 43 699 C2 (MITSUBISHI DENKI) 27. August 1987 (27.08.1987) Spalte 2, Zeile 14 - 18 und 30 - 37 ; Spalte 3, Zeile 13 - 26 ; Spalte 5, Zeile 40 bis Spalte 6, Zeile 1 ; Spalte 6, Zeile 56 bis Spalte 7, Zeile 2 ; Spalte 6, Zeile 56 bis Spalte 7, Zeile 2 . --	1
Y	AT 230483 B (ELIN UNION AG) 10. Dezember 1963 (10.12.1963) Seite 1, Zeile 16 bis Seite 2, Zeile 2 ; Ansprüche 1 und 2 . ----	1
Datum der Beendigung der Recherche: 25. Jänner 2011		☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt Prüfer(in): Dipl.-Ing. KOVACS