



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus—Patentansökan 885106

(51) Kv. lk.⁴/Int. Cl.⁴ H 02 K 17/42

(22) Hakemispäivä—Ansökningsdag 04.11.88

(23) Alkupäivä—Löpdag

(41) Tullut julkiseksi—Blivit offentlig 12.05.89

(86) Kv. hakemus—Int. ansökan

(30) Etuoikeus—Prioritet 11.11.87 DE P 3738213.6
13.09.88 DE P 3831114.3

(71+72) Hakija ja keksijä/Sökande och uppfinnare: *Däumling, Siegfried*,
Moosheimer Strasse 8/1, Saulgau, Saksa-BRD

(74) Asiamies/Ombud: Heinonen

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Asynkronigeneraattori
staattorisektiokäämityksellä. Asynkrongenerator med en statorsektionslindning.

(57) TIIVISTELMÄ

Esillä olevan keksinnön kohteena on epätahtigeneraattori varustettuna staattorikäämityksellä, jonka käämilangat käsittävät kaksi sarjaan kytkettyä kelaryhmää (S1-S3, S1'-S3'), joiden liitännäiskohdat on muodostettu väliottoina, jolloin induktiivinen kuormitettavuus tulee pysyvästi lisätyksi sen johdosta, että kumpikin kelaryhmä käsittää puolet käytössä olevista navoista ja että väliotot (U2, V2, W2) on liitetty toisiinsa, kondensaattorien (C1-C3) ollessa taas liitettynä ainakin käämityksen yhdellä sivulla toisiaan päin oleviin langanpäihin. Kelaryhmät (esimerkiksi S1 ja S1') voidaan varustaa erilaisilla käämitystekijöillä ja väliotoilla erilaisten käyttöjännitteiden vastaanottoa varten. Staattorilevypaketti ja roottori vastaavat sopivimmin normaaleissa epätahmoottoreissa käytettyjä vastaavia osia.

(57) SAMMANDRAG

Uppfinningen avser en asynkronmotor med en statorspolning, vars spoltrådar består av två seriekopplade spolgrupper (S1-S3, S1'-S3') med förbindningsställena som har bildats som uttag, varvid induktiva belastbarheten kommer därför ständigt att höjas, att vardera spolgrupp innehåller hälften av tillbudsstående poler och att uttagen (U2, V2, W2) har anslutits till varandra, medan kondensatorer (C1-C3) har anslutits till trådändar mot varandra vid åtminstone en sida av spolningen. Spolgrupperna (till exempel S1 och S1') kan förses med olika spolningsfaktorer och uttag för att mottaga olika driftsspänningar. Statorskivpaketet och rottoren motsvarar främst sådana som används vid normala asynkronmotorer.

