



Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 4749/86 (51) Int. Cl. 4: H 02 P 3/24
(22) Indleveringsdag:.... 03 okt 1986
(24) Løbedag:..... 27 jan 1986
(41) Alm. tilgængelig:.... 03 okt 1986
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag: 27 jan 1986
(85) Videreførselsdag: 03 okt 1986
(30) Prioritet: 05 feb 1985 FI 850461 02 aug 1985 FI 852983
(71) Ansøger: VAEINOE *KARJALAINEN, Riihimaeki, FI
(72) Opfinder: VAEINOE *KARJALAINEN, Riihimaeki, FI
(74) Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbureau, Sankt Annæ Plads 11, 1250, København K

- (54) Fremgangsmåde og indretning til bremsning af en asynkronmotor
(57) Sammendrag

SAMMENDRAG

4749-86

En asynkronmotor bremses ved, at der tilføres jævnstrøm til feltviklingerne (1,2,3). For at opnå en nøjagtig tidsmæssig tilførsel af bremsestrømmen ensrettes den vekselspænding, der optræder på to indbyrdes serieforbundne feltviklingers (1,2) yderklemmer (4,6) i asynkronmotoren, der virker som en generator, og forbindes til en spole (19) i et bremsestrømsrelæ (28) umiddelbart efter, at motorens driftsstrøm er afbrudt. En klemme (R) i en bremsestrømskilde (RN) forbindes af relæet (28) via en halvleder (24) til feltviklingernes (1,2) yderklemme (6) og via en anden halvleder (25) til feltviklingernes (1,2) anden yderklemme 4, idet en klemme (5), der er fælles for feltviklingerne (1,2), forbindes via en bremsestrømsjusteringsindretning (26) til en anden klemme (N) i bremsestrømskilden (R,N). Den jævnstrøm, som tilføres feltviklingerne (1,2) opretholder en alternerende spænding i feltviklingernes (1,2) yderklemmer (4,6) og i holdestrømmen i relæet (28), indtil motorrotationen er afsluttet, eller motorhastigheden er reduceret til en forudbestemt værdi.

fortsættes

4749-86

FIG. 1

