



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 931422
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5
H 02P 5/46
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 30.03.93
(24) Alkupäivä - Löpdag 30.03.93
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 01.10.93
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
30.03.92 DE 4210437 P

(71) Hakija - Sökande

1. Bockwoldt, Carl-Michael, Sieker Landstrasse 121, 2070 Grosshansdorf, BRD, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Bockwoldt, Carl-Michael, Sieker Landstrasse 121, 2070 Grosshansdorf, BRD, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä ja laite sähkömoottoreiden säätämiseksi
Förfarande och anordning för reglering av elmotorer

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee säätömenetelmää ja säätölaitetta, joka pystyy käyttämään kahta tai useampaa moottoria (M1 ... Mn) määrittelyllä pyörimisnopeuserolla. Kukin käytävä anturi (S1 ... Sn) kehittää pulssijonot moottorien (M1 ... Mn) suurenevan kiertokulman määrittymisen mukaan tai muun sellaisen suureen määrittymisen mukaan, joka muuttuu moottorin kulloisestakin pyörimisnopeudesta riippuvasti. Valvottavan moottorin tuleva pulssimäärä määritetään. Yksittäisten tulevien pulssijonojen suhteen mukaan vastaavat moottorit erotetaan tilapäisesti osittain tai täysin verkosta.

Uppfinningen berör ett regleringsförfarande och en regleringsanordning, som kan driva två eller flera motorer (M1 ... Mn) med en given varvtalsdifferens. Respektive anordnade sensorer (S1 ... Sn) genererar impulssekvenser enligt motorernas (M1 ... Mn) tilltagande vridvinkel eller enligt någon annan dylik storhet, som förändras beroende av ifrågavarande motorvarvtal. Den övervakade motorns inlöpande impulsmängd bestäms. Enligt differensen mellan de inlöpande enskilda impulsekvenserna frånkopplas motsvarande motorer tillfälligt delvis eller helt från nätet.

