

H 02 P

Ans.nr.: 0264/82

Int. ans.nr.: -

Int. indleveringsdag: -

Videreførelsesdag: -

Indleveret: 21 jan 1982

Løbedag: 21 jan 1982

Stamansøgning nr.: -

Alm. tilgængelig: 12 aug 1982

Prioritet: 11 feb 1981 FR 8102639

*FAIVELEY S.A.; Saint-Quen, FR.

Opfinder: Rene *Baumard; FR, Bernard *Moulin; FR, Andre *Erckelboudt; FR, Remi *Robin; FR.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Fremgangsmåde til regulering af effektforsyningen til en jævnstrømsmotor samt apparat til udøvelse af fremgangsmåden

SAMMENDRAG.

264-82

Effektforsyningen til en elektrisk aktiveringsmotor reguleres ved at reducere differenserne mellem strømstyrken eller spændingen og en referenceværdi. To omsættere (4,6) måler strømstyrken og spændingen. Et vælgertrin (7) vælger den største af de to værdier og et sammenligningstrin (12) afgiver et differenssignal i forhold til en referenceværdi, der er fastlagt af et trin (13) af potentiometertypen. En regulator (18) frembringer en virkning, som i en komparator (25) sammenlignes med et savtaktsignal, der er afgivet af en svingningsgenerator (27). Afhængigt af fortegnet af sammenligningen, forsyner et styretrin (2) motoren under en variabel brøkdel af svingningernes periode. Ved udformningen ifølge opfindelsen opnås et særlig enkelt og vægtbesparende effektforsyningsreguleringsapparat.

264-82

