

B 03 C 3

Ans.nr.: 5748/85

Indleveret: 12 dec 1985

Løbedag: 12 dec 1985

Alm. tilgængelig: 13 jun 1986

Prioritet: 12 dec 1984 GB 8431294

F.L. *SMIDTH & CO. A/S; Vigerslev Alle 77,
2500 Valby, DK.

Opfinder: Hans Jørgen *Jørgensen; DK.

Fuldmægtig: -

Styring af periodeforhold

S a m m e n d r a g

5748-85

Ved en fremgangsmåde til styring af periodelængden for en intermitterende spændingsforsyning til et elektrostatisk filter udføres en søgeprocedure med forud fastlagte tidsintervaller eller med tidsintervaller, der er bestemt ved en eller flere til stadighed affølte/målte filter- eller arbejdsparametre. Under søgeproceduren ændres enten antallet af net-spændingshalvperioder, under hvilke strømforsyningen til filteret er afbrudt (længden af perioden uden ledning (n_p)), eller antallet af net-spændingshalvperioder, under hvilke strømforsyningen fører strøm til filteret (længden af perioden med ledning), i henhold til en forud fastlagt skala eller en skala, der er bestemt ved en eller flere filter- eller arbejdsparametre. Den overførte ladning pr. net-halvperiode er bestemt ved strømmen i filteret divideret med det samlede antal af halvperioder

med ledning pr. sekund. Søgningen standses, når forholdet mellem den overførte ladning pr. net-halvperiode og den maksimale spænding ved overgangen fra et søgetrin til det efterfølgende forbliver konstant eller forøges, og antallet af net-halvperioder med henholdsvis ledning eller uden ledning (n_p), der forekommer når søgeproceduren standses, opretholdes indtil næste søgeprocedure.

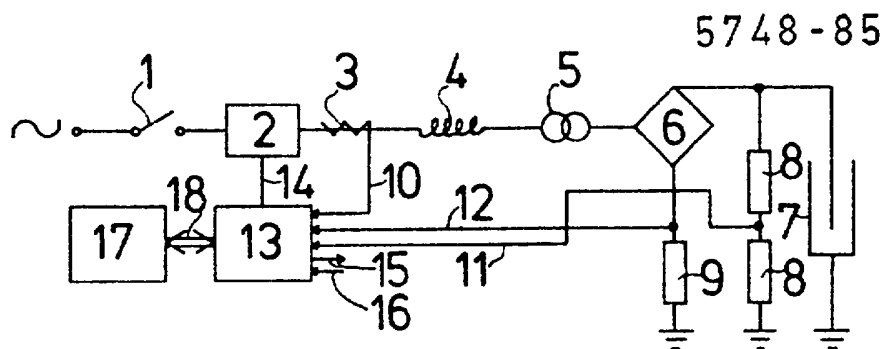


Fig 1