

B 03 C

Ans.nr.: 1348/83

Indleveret: 24 mar 1983

Løbedag: 24 mar 1983

Alm. tilgængelig: 26 sep 1983

Prioritet: 25 mar 1982 SE 8201907

*FLAEKT AKTIEBOLAG; Stockholm, SE.

Opfinder: Sigvard *Matts; SE.

Fuldmægtig: Dansk Patent Kontor ApS

Styreanlæg for elektrostatiske støvudskillere

SAMMENDRAG

1348-83

Et styreanlæg for et støvudskillelsesanlæg, der omfatter et antal elektrostatiske støvudskillere eller elektrodegrupper (A,B,C) omfatter en fælles styreenhed (16) med tilhørende måleudstyr, som er indrettet til efter tur at afprøve de enkelte støvudskillere eller elektrodegrupper ved at påtrykke hver enkelt af dem en bestemt ændring (dE) i strømmen og/eller spændingen og måle den deraf forårsagede ændring (dS) i støvtabet, dvs. i den mængde støv der ikke fjernes ved rensningen.

Måleresultaterne anvendes af styreenheden til at ændre strømmen og/eller spændingen i den støvudskiller eller elektrodegruppe, hvori i en sådan ændring medfører den bedste økonomi.

Herved bliver det muligt at regulere strømmen og/eller spændingen i de enkelte støvudskillere eller elektrode-

grupper på en sådan måde, at støvudskillelsesanlæggets samlede strøm- og spændingsbehov kan gøres mindst muligt for et bestemt ønsket eller tilladt støvtab (S).

1348-83

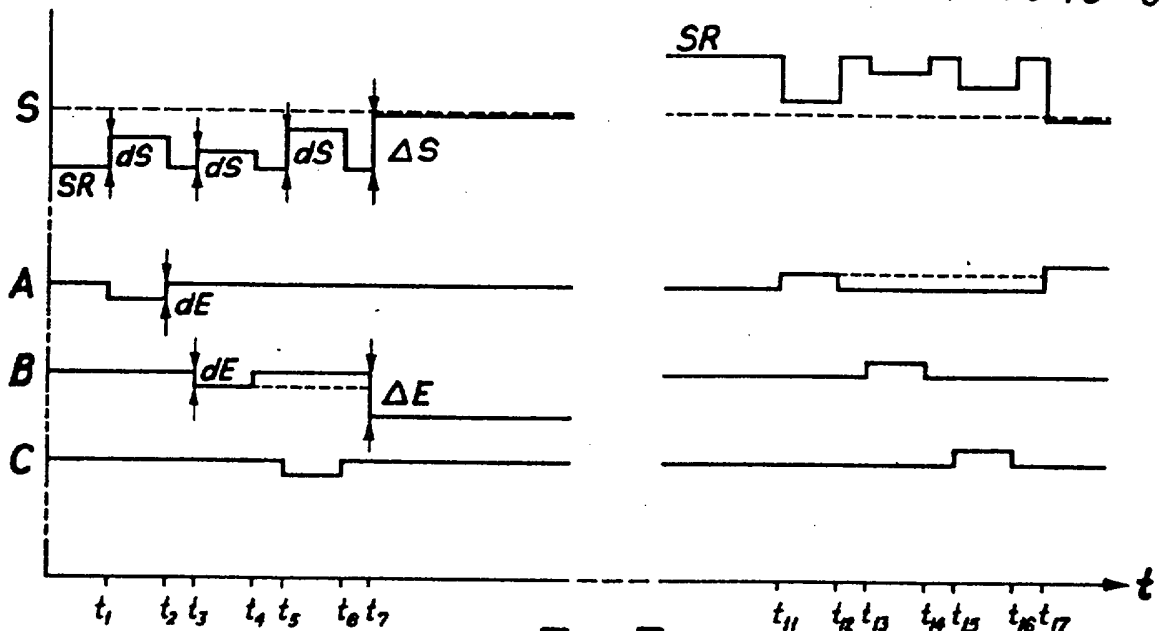


Fig. 3

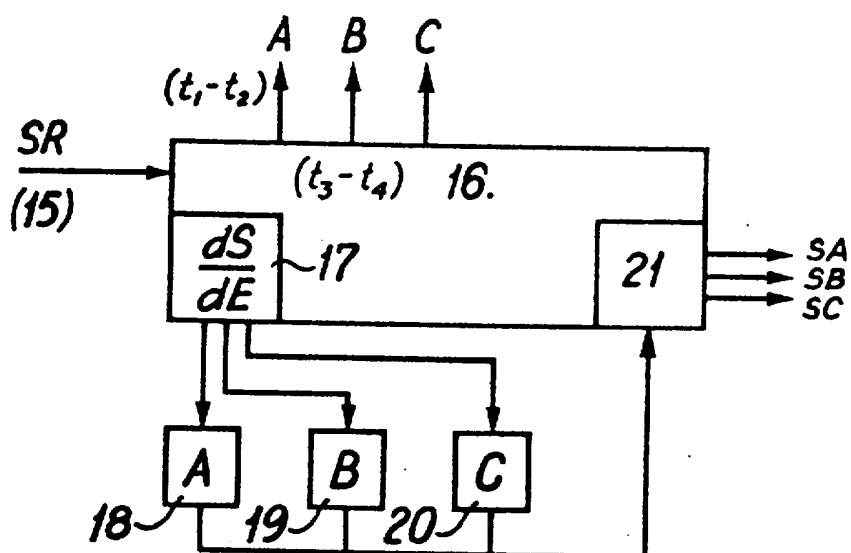


Fig. 4