



Patentdirektoratet

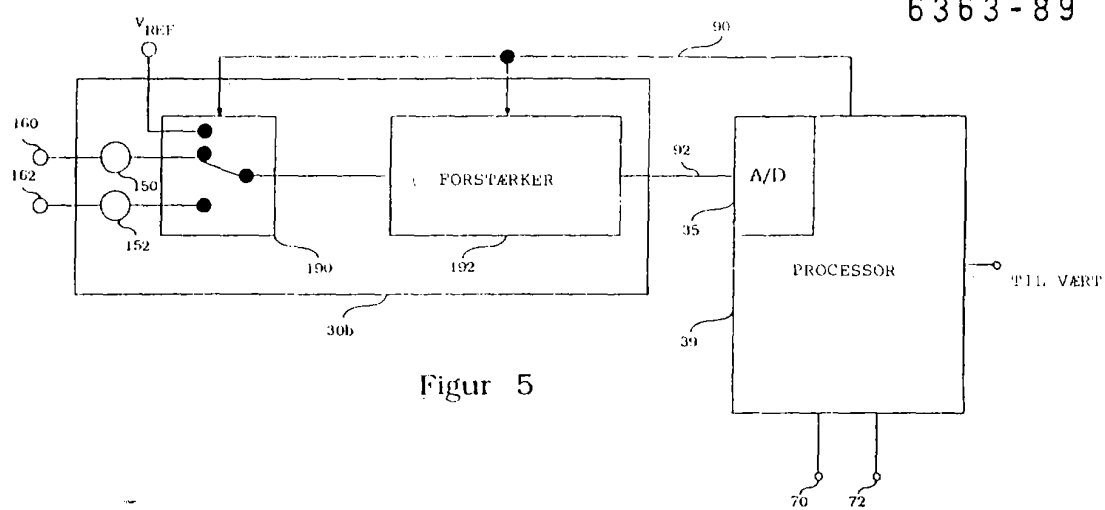
-
- (21) Patentansøgning nr. : 6363/89 (51) Int. Cl. 5: G 01 N 21/61
(22) Indleveringsdag:.... 15 dec 1989
(24) Løbedag:..... 14 apr 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 15 dec 1989
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr. :... PCT/US89/01602
(86) International indleveringsdag: 14 apr 1989
(85) Videreførselsdag: 15 dec 1989
(30) Prioritet: 15 apr 1988 US 181929
(71) Ansøger: *Andros Analyzers Incorporated, 2332 Fourth Street; Berkeley;
CA 94170, US
(72) Opfinder: Raymond Earl *Rogers, 2831 Atwell Avenue; Oakland; CA 94601,
US
(74) Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude, H. C. Andersens Boulevard 33, 1553,
København V

-
- (54) Forbedret indstillingspunkt-styrekredsløb for en infrarød gasanalysator
(57) Sammendrag

6363-89

Arrangement til sikring af stabiliteten af indstillingspunktet for en gasanalysator. Kredsløbet (306) til styring af indstillingspunktet anvender en forstærker (192), der skiftevis får tilført en referencespænding og et affolingsignal til tilvejebringelse af et signal til en signalbehandlingsenhed (39), hvilket signal repræsenterer referencesignalet og affolingsignalet. Signalbehandlingsenheden (39) sammenligner de to signaler og justerer et varmeelement (60) i forbindelse med foleren til tilvejebringelse af et stabilt indstillingspunkt for gasanalysatoren. Arrangementet eliminerer behovet for præcisionsmodstande i indstillingspunkt-styrekredsløbet og reducerer derved kredsløbets pris væsentligt.

6363-89



Figur 5