

G 01 R

Ans.nr.: 2573/82

Indleveret: 09 jun 1982

Løbedag: 09 jun 1982

Alm. tilgængelig: 17 dec 1982

Prioritet: 16 jun 1981 DE 3124073

*LICENTIA PATENT-VERWALTUNGS-G.M.B.H.; Frankfurt am Main, DE.

Opfinder: Michael *Dobros; DE.

Fuldmægtig: Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau

Fremgangsmåde og indretning til udøvelse af fremgangsmåden til digital overvågning af strøm- eller spændingstilstande

S A M M E N D R A G

2573-82

Opfindelsen angår en fremgangsmåde til digital overvågning af strøm- og spændingstilstande, og især til opvarmningsstrømovervågning i jernbanevogne, hvorved der ved fejl eller strømafbrydelse udsendes en fejlmelding.

For at gøre strømafbrydelsesindikationen væsentligt mere forstyrrelsesfri uafhængigt af tidsforløbet og arten af strømmen og for at sikre, at indikationen først sker efter en grænseværdiunderskridelse i et tidsrum, foreslås ifølge opfindelsen: En strømafbrydelse registreres ved hjælp af en monostabil multivibrator 5, hvis udgangsimpuls i et veldefineret, indstilleligt overgangstidsrum simulerer den overvågede strøm, og som først udsender en fejllindikation, hvis dette overgangstidsrum overskrides. Således om sættes strømafbrydelsen i et digitalsignal af en bestemt størrelse og af en passende varighed. Dette digitalsignal aktiverer dels den monostabile multivibrator 5 og dels sammenlignes det i varighed med

impulslængden af den monostabile multivibrator 5 i en logisk NOR-gate, og ved en længere varighed af digitalsignalet end af vippesignalet, "settes" et bistabilt register for udsendelse af fejlmelding.

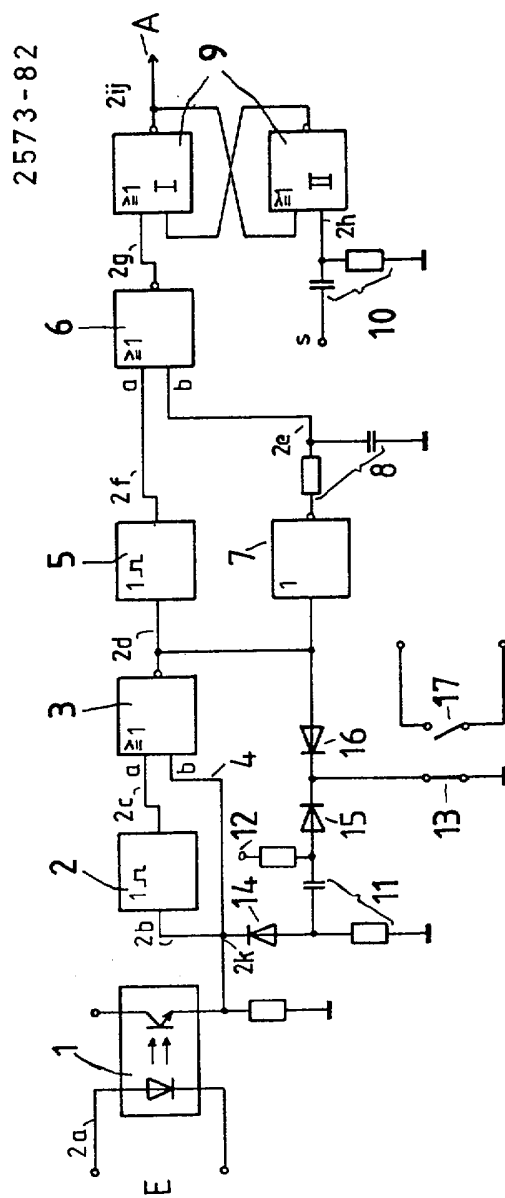


FIG 1