

Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 16/16-4-84

H 02 H

G 01 R

Ans.nr.: 3880/82

Indleveret: 31 aug 1982

Løbedag: 31 aug 1982

Alm. tilgængelig: 01 mar 1984

Prioritet: -

FINN HEDEGAARD *OLSEN; 2760 Måløv,
DK, MOGENS HILDEBRANDT *NIELSEN;
4060 Kirke Såby, DK.

Opfinder: Samme.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau
Fremgangsmåde til kontrol af fejlstrømsbeskyttelses-
kredse samt udstyr til udøvelse af frem-
gangsmåden

S a m m e n d r a g.

3880-82

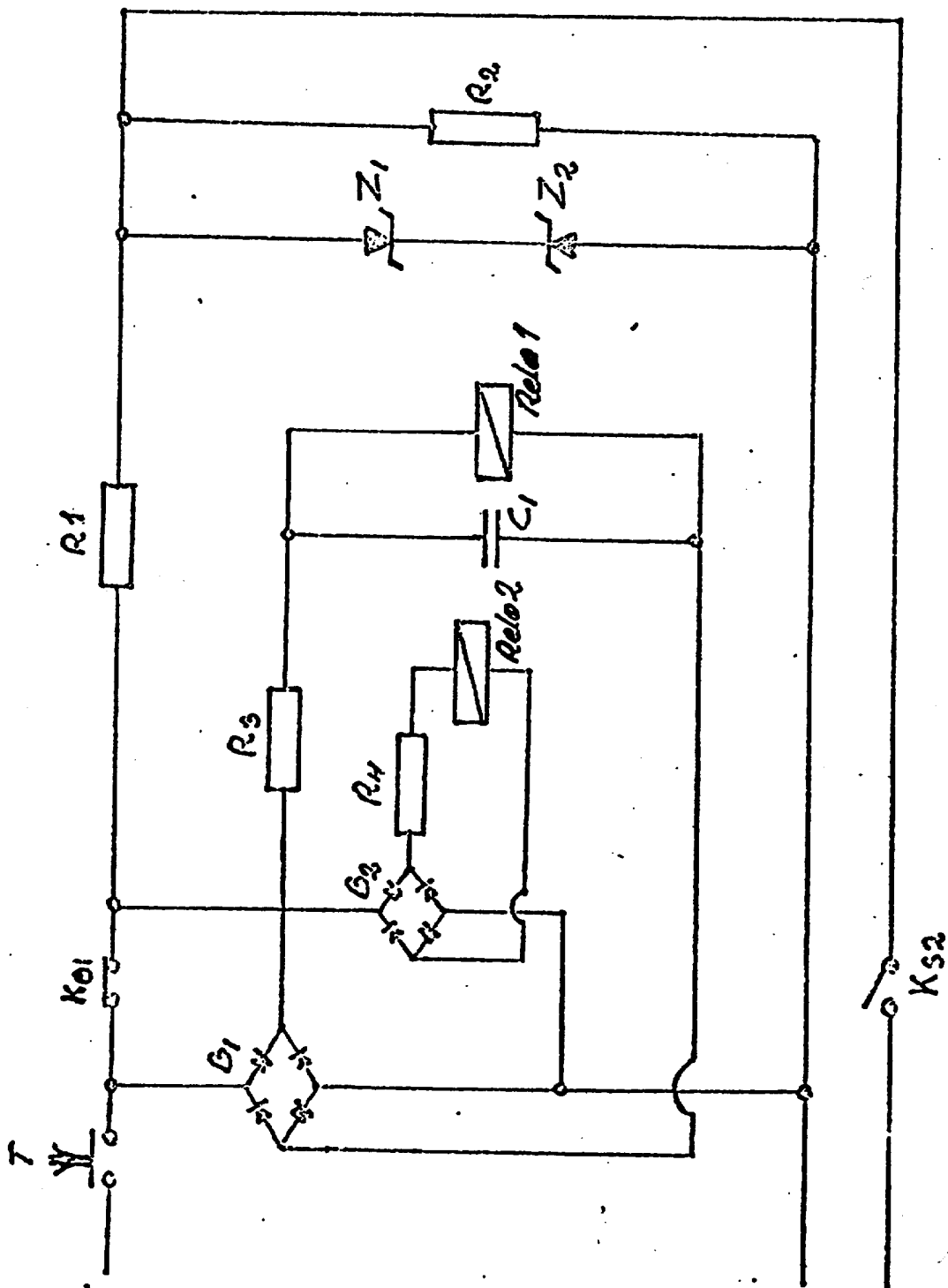
Fremgangsmåde til kontrol af fejlstrømsbeskyttelses-
kredse samt udstyr til udøvelse af fremgangsmåden.

Opfindelsen angår en fremgangsmåde til kontrol af fejlstrøms-
beskyttede kredse i fast jordede netværk ved frembringelse af
en konstant vekselspænding ved hjælp af to antiparallelle
zenerdioder, hvis størrelse er lig med den givne maximale
berøringsspænding som det er tilladeligt at påtrykke den
fejlstrømsbeskyttede kreds. Denne vekselspænding der svarer
til effektivværdien af en sinusspænding påtrykkes beskyttel-
seskredsens modstand, hvilket forårsager en fejlstrøm, der af-
hængig af jordovergangsmodstandens størrelse får fejlstrøms-
afbryderen til at udkoble, såfremt strømmen overstiger fejl-
strømsafbryderens udløsestrøm. Til begrænsning af energien
i kredsen er der indsat et tidselement, der automatisk afbry-
der prøvespændingen såsnart kontrollen er udført. Endvidere
er indsat en sikring mod fejlforbinding.

Uddrag af patentansøgninger. Sektion H

FIG 1

3880-82



BND ORIGINAL