

H 01 H 9

Ans.nr.: 5899/84

Int. ans.nr.: PCT/US84/00551

Int. indleveringsdag: 09 apr 1984

Videreførelsesdag: 10 dec 1984

Indleveret: 10 dec 1984

Løbedag: 09 apr 1984

Alm. tilgængelig: 10 dec 1984

Prioritet: 11 apr 1983 US 483471

*RAYCHEM CORPORATION; Menlo Park, US.

Opfinder: Philip *Barkan; US.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Strømafbryder

SAMMENDRAG.

5899-84

I en enkeltfase, jordet, indkapslet strømafbryder (205) til højspændingsforsyningsnet er et hermetisk forseglede cylindrisk metalhus (210) udformet med en diameter på fra 2 til 6 inch (50-150 mm) og huset indeholder en isolerende gasart under tryk. Afbryderen har en bevægelig kontaktele-
mentopbygning (219), som inden i huset går i forbindelse med et par indbyrdes modstillede faste koaksiale ledere (224,226). Bevægelse af kontaktele-mentopbygningen (219) langs den ene leder (224) bryder forbindelsen med den anden leder (226), og samtidig nedsættes det glidende kontakttryk på den første leder (224). Afbryderen har ledende bånd (350,352), som er placeret koaksialt nær ved huset (210) uden om lederne, til lavspændingsmålinger til overvågning af ledernes spændingstilstand og kontaktstillingen. En vippende bælgekapsel (266) ved omdrejningsaksen for en gaffelformet betjeningsarm (264) udgør et hermetisk tæt segl for betjeningsarmen uden kraftig påvirk-

ning af bælgekapsel. I tilfælde af trykfald låser en sikkerhedsblokeringskontakt med et visuelt anvisningsorgan kontaktelelementopbygningen. Forhøjet tryk i afbryderen (205) bevirker, at bælgekapslen (266) punkteres med deraf følgende låsning af kontaktelelementopbygningen. Afbryderen (205) er så lille, at den kan fastgøres direkte på en transformator eller placeres i et kabel uden særlige indkapslinger.

5899-84

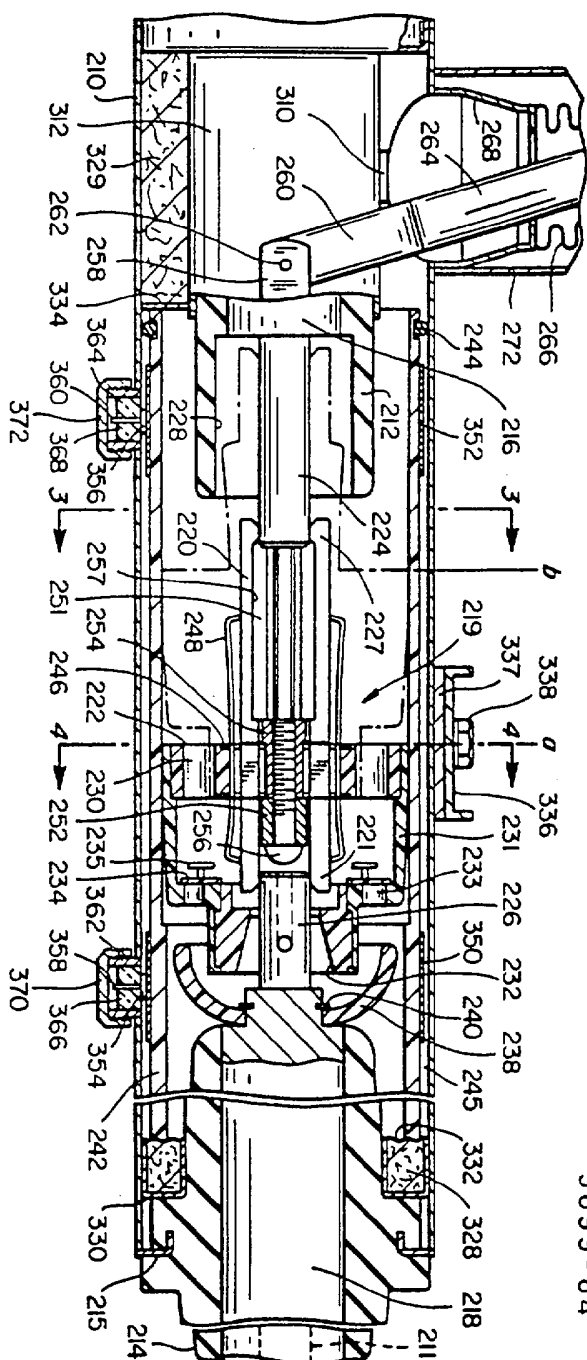


FIG. 2