

Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 33/13-8-84

H 01 H

Ans.nr.: 5969/83

Indleveret: 23 dec 1983

Løbedag: 23 dec 1983

Alm. tilgængelig: 28 jun 1984

Prioritet: 27 dec 1982 US 453208

*EATON CORPORATION; Cleveland, US.

Opfinder: Kenneth Arthur *Forsell; US, Edward Arthur *Mallonen; US.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Snapomskifter med manuel eller automatisk tilbageføring, stop og testvalg

SAMMENDRAG.

5969-83

En konstant belastet snapomskifter indbefatter en normalt sluttet arbejdskontakt (18), hvis ene forskydelige kontaktdel er anbragt på en snapfjeder (20), der er udformet med en trykspændingsbelastet midterdel, som via en S-konfiguration snapper om til sin modsatte konfiguration til brydning af arbejdskontakten (18).

Fjederen (20) er via en isolerende hætte (26) koblet til en alarmkontakts (22) ene forskydelige kontaktdel, som er anbragt på en bladfjeder (24) for i samme øjeblik, som kontakten (18) brydes, at slutte alarmkontakten (22). En tilbageføringsstang (32), som påvirkes af en tilbageføringsfjeder (30), tilbagefører arbejdskontakten (18) efter selv at være trykket ned over en første afstand og bryder ved yderligere nedtrykning kontakten (18) uden at slutte alarmkontakten (22). Stangen (32) bryder således kontakten (18) ved løftning til prøvningsformål. Ved tilbageføringen vil en dødgangsbevægelse af hætten (26) fremkalde et kraftigt slag til brydning af alarmkontakten (22), hvis den skulle have sat sig fast. En vælgerarm (38) kan indstilles til valg af en hvilken som helst af stangens (32) tre positioner.

5969-83

Fig. 1

