

H 01 C

Ans.nr.: 2980/84

Indleveret: 19 jun 1984

Løbedag: 19 jun 1984

Alm. tilgængelig: 23 dec 1984

Prioritet: 22 jun 1983 US 506805

MILTON *SCHONBERGER; Fort Lee, US.

Opfinder: Samme.

Fuldmægtig: Kontor for Industriel Eneret

Termistorer og fremgangsmåde til fremstilling
deraf

Sammendrag

2980-84

Termistorer og fremgangsmåde til fremstilling deraf.

En rektangulær vaffeltermistor (30) omfatter et stykke keramisk termistormateriale (32) med et elektrisk kontaktmateriale (34,36) som dækker dens modstående overflader. En kontaktafgrænsende fure (42) med en åben geometrisk form der afviger fra en lige linie strækker sig tværs over termistoren gennem det ene lag (36) af kontaktmaterialet for at adskille kontaktmaterialet på denne overflade i to kontakter (44,46). Enderne (52,53) af den kontaktafgrænsende fure (42) skærer de modstående kanter (56,57) af termistoren (30) ved forskellige steder langs termistoren. Den kontaktafgrænsende fure (42) kan være V- eller U-formet eller formet på anden måde og retningsændringsområderne mellem de forskellige sektioner af disse furer kan fortrinsvis være afrundede, men kan også være skarpe hjørner. Formen af den kontaktafgrænsende fure (42) forhindrer at termistoren knækker ved den kontaktafgrænsende fure (42) når termistoren brækkes fra et stort ark (60) af termistormateriale. Et ark af keramisk termistormateriale (60) belagt på dens modstående overflader

med kontaktmateriale, har et net af termistorafgrænsende furer (62,64) aftegnet på den ene overflade, og arkets sektioner der omgives af nettets linier danner individuelle termistorer (30). En bøjningsmomentkraft påført arket vil brække arket langs de termistorafgrænsende furer, men den geometriske udformning af de kontaktafgrænsende furer i hver termistor vil forhindre at termistoren knækker i den kontaktafgrænsende fure.

2980-84

