SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus-Patentansökan 842336

(51) Kv.lk.³/Int.Cl.³ H 01 C 7/04, 17/00

(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 08.06.84

(23) Alkupäivä-Löpdag

(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 23.12.84

(86) Kv. hakemus-Int. ansökan

(30) Etuoikeus-Prioritet 22.06.83 US 506805

(71+72) Hakija ja keksijä/Sökande och uppfinnare: Schonberger, Milton, 1 Century Tower, Fort Lee, New Jersey, USA

(74) Asiamies/Ombud: Berggren

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Termistoreita ja niiden valmistus. Termistorer och deras tillverkning.

(57) Tiivistelmä

Termistori tai vastaava sähkökomponentti sekä sen valmistaminen lastun tapaisesta puolijohdeaihiosta. Yhden aihion (60) jakamiseksi useaksi valmiiksi termistoriksi (30) varustetaan lastun johtava pintakerros uurtomerkinnöillä (62, 64), joita pitkin termistorit sitten erotetaan toisistaan. Koska samanlaisilla uurtomerkinnöillä (42) erotetaan toisistaan myös termistorin pinnassa olevat erilliset kontaktikohdat, voi lastun muodosta riippuen olla olemassa vaara, että termistoria erotettaessa se murtuu kontaktikohtaa rajoittavaa uurtomerkintää pitkin. Tämä vältetään keksinnön mukaisesti siten, että kontaktin rajaavalla uurtomerkinnällä (42) on muu geometrinen muoto kuin palan poikki ulottuva suora viiva. Uurtomerkintä leikkaa sopivimmin palan vastakkaiset reunat eri kohdisssa palan pituussuunnassa.

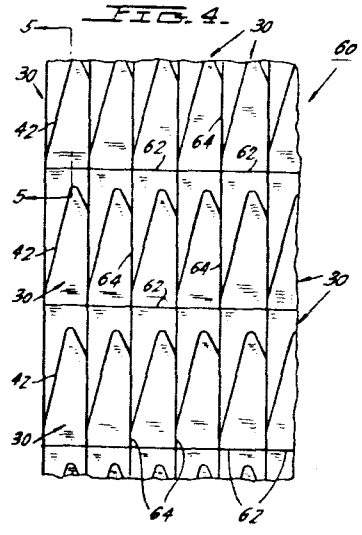


FIG. 4.

(57) Sammandrag

En termistor eller motsvarande elkomponent samt framställning av densamma från ett chipsartat halvledarämne (60). För uppdelning av ett ämne (60) i ett flertal färdiga termistorer (30) förses chipsens ledande ytskikt med spåranvisningar (62, 64), utmed vilka termistorerna sedan avskiljs från varandra. Enär man medelst liknande spåranvisningar (42) även åtskiljer från varandra separata kontaktställen på termistorns yta, kan det beroende på chipsens form föreligga en fara för att termistorn då den avskiljs bryts utmed spåranvisningen som begränsar kontaktstället. Detta undviks enligt uppfinningen sålunda, att spåranvisningen (42) som avgränsar kontakten har en annan geometrisk form är en rät linje över biten. Spåranvisningen skär lämpligen de motsatta kanterna hos biten vid olika ställen i bitens längdriktning.