



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus-Patentansökan 860146
(51) Kv.lk.⁴/Int.Cl.⁴ G 01 M 3/16
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 13.01.86
(23) Alkupäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 15.07.86
(86) Kv. hakemus-Int. ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 14.01.85 US 691291

- (71) Hakija/Sökande: Raychem Corporation, 300 Constitution Drive, Menlo Park, Kalifornia, USA
(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Hauptly, Paul D. 2. McCoy, Kenneth F.
(74) Asiamies/Ombud: Berggren
(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Kaapeli, jota voidaan käyttää tunnistimena. Kabel, som kan användas som avkännare.

(57) Tiivistelmä

Pitkänomainen kaapeli (10), jota voidaan käyttää tuntoeliimenä. Kaapeli on erittäin edullinen kosteudesta tai häiriökostumisesta johtuvien väärin hälytysten esiintymisen vähentämiseksi sekä tuntoelimen nopean palautumisen alkuperäiseen toimintatilaan aikaansaamiseksi oikean hälytyksen tapahtumisen jälkeen. Tämä saavutetaan esimerkiksi varustamalla kaapeli eristyselimellä (16), joka on yhteydessä johtimiin (12, 14) ja erottaa ne fysikaalisesti siten, että kun kaapeli (10) upotetaan nesteeseen, johtimet (12, 14) tulevat sähköisesti kytketyiksi toisiinsa nesteen avulla pitkin rataa, joka ei ole suora viiva. Sen vuoksi kosteus tai kapillaari-ilmiö eivät aiheuta hälytystä. On myöskin esitetty menetelmä nesteen havaitsemiseksi käyttämällä yllä mainittua kaapelia.

(57) Sammandrag

Långsträckt kabel (10), som kan användas som avkännare. Kabeln är särskilt förmånlig för reducering av förekomsten av falska alarm beroende på fukt eller störningsfuktning samt för snabbt återställande av avkännaren till det ursprungliga funktionstillståndet efter inträffandet av ett riktigt alarm. Detta erhålls till exempel genom utrustning av kabeln med ett isoleringsorgan (16) som är i kontakt med ledningar (12, 14) och separerar dem fysikaliskt så att när kabeln (10) doppas i vätska, ledningarna (12, 14) blir elektriskt kopplade med varandra genom vätskan längs en bana som inte är en rät linje. Därför förorsakar fukt eller kapillarfenomen inte ett alarm. Det har också framförts ett förfarande för detektering av vätska genom användning av den ovan nämnda kabeln.

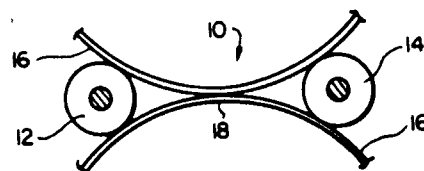


FIG-1