



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN  
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus-Patentansökan 854594  
(51) Kv.Ik.<sup>4</sup>/Int.Cl.<sup>4</sup> H 02 G 3/22  
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 21.11.85  
(23) Alkupaivä-Löpdag  
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 31.05.86  
(86) Kv. hakemus-Int. ansökan  
(30) Etuoikeus-Prioritet 30.11.84 NL 84.03650

(71) Hakija/Sökande: Lycab AB, Karlskrona, Ruotsi

(72) Keksijä/Uppfinnare: Beele, Johannes Alfred

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Tiivistysjärjestelmä. Tätningssystem.

57) Tiivistelmä

Keksintö koskee kaapelien tai putkien tiivistettyä läpimenoa varten tarkoitettua tiivistysjärjestelmää, joka käsittää suorakaiderungon (1) joustavaa materiaalia olevat suuntaissärmiölohkot (2,3,4), jokaisen lohkon koostuessa kahdesta samanlaisesta puoliskosta, ja reiän (5), joka mukautuu kaapelien mittoihin, edelleen puristuslaitteet (10) lohkojen puristamiseksi yhteen rungon (1) sisällä ja pidätyslaitteet (13). Tunnettujen tiivistysjärjestelyjen puutteita ovat lähinnä tarvittava suuri puristusvoima sekä heikko pidätysvoima. Muunmuassa näiden ongelmien ratkaisemiseksi on lohkopuoliskoissa ainakin yksi ura (7), joka on poikittain reiän (5) pituusakseliin nähden niissä ulkopinnoissa, jotka ovat yhdensuuntaisia akseliin nähden, kun taas rungon (1) ainakin yhden vastakkain sijoitettun laipparyhmän sisäsiivuissa on ura (8), jota vastapäätä voidaan panna lohkopuolisko. Pidätyslaitteet (13) käsittävät tankomaisia elementtejä, joiden päät voidaan tukea kahteen keskenään vastakkaiseen uraan (8) laipoissa. Tankomaisen elementin keskiosa voi olla lohkopuoliskon urassa (7) ja lukita tällöin tämän lohkopuoliskon rungon (1) tasoon nähden.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser ett tätningssystem för tätande genomgång för kablar eller rör, varvid det omfattar en rektangulär ram (1), parallelepiped-formade block (2, 3, 4) av fjädrande material, varvid varje block består av två identiska halvor och uppvisar ett hål (5), vilket utformats i enlighet med dimensionerna av kablarna, vidare sammanpressningsmedel (10) för sammanpressning av blocken inne i ramen (1) och hållarmedel (13). Bristerna med de kända tätningssystemen har närmast bestått av den behövliga stora sammanpressningskraften och den svaga hållarkraften. För lösande av bl.a. dessa problem har blockhalvorna åtminstone ett i förhållande till hålets (5) längdaxel tvärgående spår (7) på utsidorna som går parallellt med axeln, medan igen de inre ytorna av åtminstone en ramen (1) motsatt placerad flänsgrupp har ett spår (8), motsatt vilket kan placeras en blockhalva. Hållarmedlen (13) omfattar stångliknande element, vilkas ändar vilar mot två inbördes motsatta spår (8) i flänsarna. Mittdelen av det stångliknande elementet kan ligga i spåret (7) på blockhalvan och därvid låsa denna blockhalva i förhållande till ramens (1) plan.

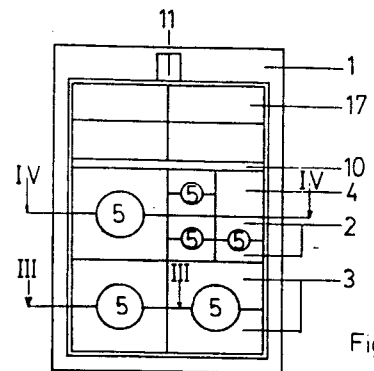


Fig.1