



SUOMI—FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG
(11)(21) Patenttihakemus—Patentansökan 885282

(51) Kv.lk.⁴/Int.Cl.⁴ F 16 L 9/18

(22) Hakemispäivä—Ansökningsdag 15.11.88

(23) Alkupäivä—Löpdag

(41) Tullut julkiseksi—Blivit offentlig 28.07.89

(86) Kv. hakemus—Int.ansökan

(30) Etuoikeus—Prioritet 27.01.88 DE GM8800949.1

(71) Hakija/Sökande: *REHAU AG+Co*, Rheniumhaus - Postfach 1460, Rehau, Saksa—BRD

(72) Keksijä/Uppfinnare: Hopperdietzel, Siegfried

(74) Asiamies/Ombud: Forssen & Salomaa

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Koaksiaaliputki. Koaxialrör.

(57) Tiivistelmä

Keksinnön kohteena on koaksiaaliputki, jossa sisäputken (22) ulkokehä on määrättyllä etäisyydellä ulkoputken (21) sisäkehästä. Koaksiaaliputkessa tämä etäisyys on saatu aikaan sisäputken (22) ja ulkoputken (21) väliseen vapaaseen tilaan järjestetyillä etäisyysvälineillä. Etäisyysvälineinä käytetään polymeerimateriaalista valmistettuja nauhoja (1), joihin on järjestetty yksipuolisesti ja sektoreittain toisiinsa nähden vuoroteltuja nuppumaisia kohoumia (11,12,13). Mainitut nuppumaiset kohoumat (11,12,13) on järjestetty nauhan (1) pinnalle ainakin kahteen toisiinsa nähden vuorotaiseen riviin.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser ett koaxialrör, där den yttre omkretsen av det inre röret (22) är på givet avstånd från den inre omkretsen av det yttre röret (21). I koaxialröret har detta avstånd åstadkommit med ett avståndsorgan som anordnats i det fria utrymmet mellan det inre röret (22) och det yttre röret (21). Som avståndsorgan använder man sig av band (1) som framställts av polymermaterial, i vilka anordnats knoppformiga upphöjningar (11,12,13) som ligger turvis i förhållande till varandra ensidigt och sektorvis. Nämda knoppformiga upphöjningar (11,12,13) är anordnade på ytan av bandet (1) åtminstone i två alternativa rader i förhållande till varandra.

