



SUOMI—FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus-Patentansökan 832555
(51) Kv.lk.³/Int.Cl.³ F 16 L 59/14
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 13.7.83
(23) Alkupäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 13.7.83
(86) Kv. hakemus-Int. ansökan AT82/00032
(30) Etuoikeus-Prioritet 16.11.81 AT A 4926/81

(71+72) Hakija ja keksijä/Sökande och uppfinnare: Tauschmann, Otto,
Ostmarkgasse 23/9, Wien, Itävalta

(74) Asiamies/Ombud: Heinänen

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Putkijohtosysteemi,
varsinkin monikanavaputkijohtosysteemi. Rörledningssystem, särskilt
flerkanalrörledningssystem.

(57) TIIVISTELMÄ

Putkijohtosysteemi, varsinkin monikanavaputkijohtosysteemi nestemäisille ja/tai kaasumaisille väliaineille. Putkijohtosysteemi koostuu ulkoputkesta (1) ja vähintään yhdestä sisäputkesta (2), jonka sisään on liukukappaleiden avulla laakeroitu, varsinkin aksiaalisessa suunnassa liikkuva väliaineputki. Sisäputken (2) ja väliaineputken (3) välissä oleva tila on suunniteltu ilmaaoksi. Sisäputki (2) on järjestetty ulkoputken (1) sisään koko pituudeltaan lämpösillattomasti ja ulkoputken (1) ja sisäputken (2) välinen ontto tila vaahdotetaan elastisella vaahtomuovilla. Keksintöä käytetään pääasiassa kaukolämpöjohdoissa, jäähdytysainejohdoissa ja maaöljy- sekä maakaasujohdoissa.

(57) SAMMANDRAG

Uppfinningen gäller ett rörledningssystem, i synnerhet ett flerkanalrörledningssystem, för flytande och/eller gasformiga medier. Rörledningssystemet består av ett ytterrör (1) och minst ett inrerör (2), i vilket ett mediumrör (3) lagras med hjälp av glidstycken, förskjutbart, särskilt i axiell riktning. Mellanrummet mellan inrerör (2) och mediumrör (3) är en luftspalt. Innerröret (2) är placerat värmeledningsfritt över hela dess längd i ytterröret (1) och mellanrummet mellan ytterröret (1) och innerröret (2) är utfyllt med elastiskt syntetskum. Uppfinningen användes huvudsakligen till fjärrvärmeledningar, kylmedelledningar och olje- resp. gasledningar.

Fig. 2

