



**PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN**  
**[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG**

SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 882003  
(51) Kv.lk.<sup>4</sup>/Int.Cl.<sup>4</sup> H 02 G 1/08  
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 28.04.88  
(23) Alkupäivä-Löpdag  
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 29.10.88  
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan  
(30) Etuoikeus-Prioritet 28.04.87 NL 8701002

- (71) Hakija/Sökande: *Staat der Nederlanden (Staatsbedrijf der Posterijen Telegrafie en Telefonie)*, c/o PTT Intellectual Property Group, P.O. Box 430, Leidschendam, Alankomaat
- (72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Griffioen, Willem 2. De Jong, Cornelis Leendert
- (74) Asiamies/Ombud: Kolster
- (54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Menetelmä ja laite kaapelin viemiseksi kaapelinohjausputkeen. Förfarande och anordning för införande av en kabel i ett kabelstyr rör.

(57) Tiivistelmä

Keksinnön kohteena on menetelmä ja laite kaapelin, erityisesti lasikuitukaapelin, asentamiseksi kanavistoon kuuluvaa kanavaan. Asennuksessa on otettava huomioon se, että kaapelin tulopaasta katsottuna kanavaosuuteen tuodun paineisen kaasuvirtauksen aiheuttaman mukautuvan voiman kasvu ei ole vakio, ja voima saattaa kanavaosuiden geometriasta ja pituudesta riippuen olla riittämätön kompensimaan kaapeliin paikallisesti aiheutuvat kitkavoimat. Keksinnössä esitetään, että tämä kompensointi saadaan aikaan aiheuttamalla kaapeliin työntövoima (F(N)), jonka vaikutus ulottuu siihen kohtaan (386) asti, jossa mukautuva voima riittää kompensimaan kitkavoimat.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser ett förfarande och en anordning för installation av en kabel, speciellt en glasfibrkabel, i en kanal i ett kanaliseringssystem. Vid installationen måste beaktas, att från kabelinloppet sett kommer den medbringande dragkraften, vilken förorsakas av strömningen hos komprimerad gas i kanalpartiet, ej att vara konstant och att kraften till följd av kanalpartiets geometri och längd kan vara otillräcklig att kompensera de lokalt på kabeln utövade friktionskrafterna. Enligt uppfinningen föreslås nu, att denna kompensering uppnås genom att på kabeln utövas en skjutkraft (F(N)), vars inverkan sträcker sig till den punkt (386), där den medbringande kraften är tillräcklig att kompensera friktionskrafterna.

