



PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

SUOMI—FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 883677
(51) Kv.lk.⁴/Int.cl.⁴ G 01 R 31/08
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 05.08.88
(23) Alkupäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 08.02.89
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 07.08.87 DE P 3726356.0

- (71) Hakija/Sökande: *Siemens Aktiengesellschaft*, Wittelsbacher Platz 2, Muenchen, Saksa-BRD
- (72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Ohlendorf, Guenter 2. Elvidge, James
- (74) Asiamies/Ombud: Berggren
- (54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Menetelmä televerkon tilaajajohtojen johtoparametrien mittaamiseksi. Förfarande för mätning av ledningsparametrar av abonnentledning av telenät.

(57) Tiivistelmä

Tilaajajohdon johtimille johdetaan kuudessa erilaisessa mittausjärjestelyssä pulssijännitteitä, kulloinkin toisen johtimen ollessa maadoitettuna, ja mitataan kulloisetkin pulssivasteet, tai vastaavasti puretaan taas nämä johtimet maata vastaan ja mitataan määrättyä ajankohtana purkausjännitteet. Johtoparametrit lasketaan yksinkertaistettua sijaiskytkentää vastaavasta kuudesta mittausarvoista tunnettuina suureina ja johtoparametrit tuntemattomina suureina sisältävästä yhtälöstä.

(57) Sammandrag

I sex olika mätkonfigurationer föres till ledarna hos en abonnentledning, under det att den respektive andra ledaren jordas, impulsspänningar och mätes motsvarande pulssvar respektive urladdas åter dessa ledare mot jord och uppmätes urladdningsspänningarna vid en förutbestämd tidspunkt. Ledningsparametrarna beräknas ur sex, ett förenklat ekvivalentschema motsvarande, mätvärden som bekanta storheter och ledningsparametrarna som obekanta storheter innehållande ekvationer.

