



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus-Patentansökan 832580

(51) Kv.kk.³/int.Cl.³ H 04 L 3/00, H 03 K 13/24

(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 14.7.83

(23) Alkupäivä-Löpdag

(41) Tuultut julkiseksi-Blivit offentlig 20.1.84

(86) Kv. hakemus-Int. ansökan

(30) Etuoikeus-Prioritet 19.7.82 GB 8220836

(71) Hakija/Sökande: British Telecommunications, 2-12 Gresham Street, London, Iso Britannia

(72) Keksijä/Uppfinnare: Mountain, Peter James

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

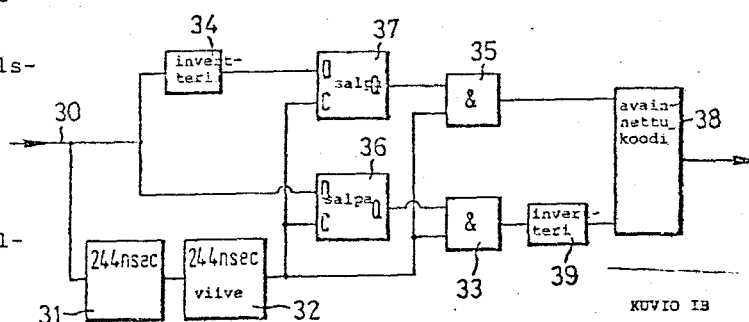
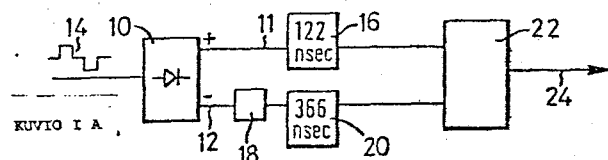
(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Digitaalinen siirtojärjestelmä. Digitalt transmissionssystem.

(57) Tiivistelmä

Kolmitasoinen signaali muunnetaan kaksitasoiseksi signaaliksi kaksitasoisen digitaallilaitteen läpi siirtämistä varten, eroittamalla kolmitasoisien signaalien (14) vastakaishnapaiset osat (11, 12). Toinen osa (12) invertoidaan invertterillä (18) ja käytetään laitteita, kuten esim. monostabiileja (16, 20), muodostamaan kaksi pulssijonoa, joiden pulssipituudet ovat erilaiset. Pulssijonot yhdistetään sekoittajassa (22) ja siirretään sitten laitteen läpi. Keksintö liittyy myös dekodeeriin laitteen läpi siirrettyjen pulssien dekodeeraamiseksi.

(57) Sammandrag

En trenivåsignal omformas till en tvånivåsignal för sändning genom en tvånivådigitalanordning genom separerande av trenivåsignalens (14) delar (11, 12) med motsatt polaritet. En del (12) inverteras i en inverter (18) och anordningar, såsom monostabila kretsar (16, 20), används för bildande av två pulståg, i vilka pulslängderna är olika. Pulstågen kombineras i en blandare (22) och sänds sedan genom anordningen. Uppfinningen hänförs sig även till en avkodare för avkodning av pulserna efter att de sänts genom anordningen.



Dekoderipiiri