[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 922128

(51) Kv.lk.5 - Int.cl.5
G 10L 9/14, G 10L 9/18

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 11.05.92

(24) Alkupäivä - Löpdag 11.05.92

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 12.11.93

SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. **Nokia Matkapuhelimet Oy**, PL 86, 24101 Salo, (FI)
2. **Nokia Telecommunications Oy**, PL 33, 02601 Espoo, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Järvinen, Kari Juhani**, Kaarikatu 1 B 23, 33100 Tampere, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: **Berggren Oy Ab**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä puhesignaalin digitaaliseksi koodaamiseksi sekä puhekooderi vast. dekooderi menetelmän suorittamiseksi
En metod för digital kodning av en talsignal samt talkoder resep. dekoder för utförande av förfarandet

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on menetelmä sekä kooderi vast. dekooderi puhesignaalin digitaalista koodaamista varten alhaisilla siirtonopeuksilla. Keksinnön mukaisessa menetelmässä sovelletaan lineaarista ennustusta. Keksinnön mukainen puhekooderi koostuu useasta koodauslohkosta (304, 311, 313,..., 315). Keksinnön mukaisessa puhekooderissa voidaan käyttää yksinkertaisia algoritmejä herätteen valinnassa ja saada aikaan hyvä puheen laatu.

Uppfinningen avser en metod samt koder resp. dekoder för digital kodning av en talsignal vid låga överföringshastigheter. Vid metoden enligt uppfinningen tillämpas lineär prognostisering. Talkodern enligt uppfinningen består av ett flertal kodningsblock (304, 311, 313, ..., 315). I talkodern enligt uppfinningen kan enkla algoritmer användas vid val av excitationspulsen och god kvalitet av talet uppnås.

