[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) **Patenttihakemus - Patentansökan** 962919

(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6

H 04M 14/00, H 04M 3/22

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag **19.07.96**

(24) Alkupäivä - Löpdag **19.01.95**

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig **19.07.96**

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan **PCT/EP95/00187**

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

21.01.94 SE 9400186 P

**SUOMI-FINLAND**

**(FI)**

**Patentti- ja rekisterihallitus**
**Patent- och registerstyrelsen**

(71) Hakija - Sökande

**1. Telefonaktiebolaget L M Ericsson**, 126 25 Stockholm, Sverige, (SE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

**1. Randahl, Torbjörn**, Skogalundsvägen 18, 131 42 Nacka, Sverige, (SE)

(74) Asiamies - Ombud: **Kolster Oy Ab**, Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Menetelmä tilaajan vastauksen havaitsemiseksi soiton aikana ja soiton aikana tapahtuvan tilaajan vastauksen havaitsemisessa käytettävän tilaajajohtoliitäntäpiirin käyttö**
**Förfarande för detektering av en abonnentssvar under ringning samt användandet av en abonnentlednings-anslutningskrets för detektering av en abonnentssvar under ringning**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Menetelmä luurin noston indikoimiseksi tilaajajohdon rajapintapiirissä silloin, kun soittosignaali esiintyy, soittosignaalin ollessa edullisesti ilman tasavirta, sekä tilaajajohdon rajapintapiirin käyttö mainitun menetelmän suorittamiseksi, joka menetelmä käsittää seuraavat vaiheet: generoidaan signaali, joka on tilaajajohdossa kulkevan johtovirran (il) funktio, mitataan aika (Δt), jolla signaali ylittää ensimmäisen viitearvon (Vth), joka edustaa ennalta määrättyä virta-arvoa, verrataan mitattua aikaa (Δt) ennalta määrättyyn aika-arvoon, ja indikoidaan puhelimen luurin nosto prosessorissa tämän vertailun tuloksesta riippuvaisesti.

Förfarande för indikering av avlyft lur i en abonnentlednings gränssnittskrets vid en ringningssignal, som företrädesvis saknar likströmskomponent, samt användning av en abonnentlednings gränssnittskrets för utföring av förfarandet, vilket förfarande omfattar följande steg: generering av en signal, som är en funktion av ledningsströmmen (il) i abonnentledningen, mätning av den tid (Δt), med vilken signalen överskrider ett första riktvärde (Vth) representerande ett förutbestämt strömvärde, jämförelse av den uppmätta tiden (Δt) med ett förutbestämt tidsvärde, och indikering av avlyft lur i en processor beroende av jämförelsens resultat.

