



SUOMI-FINLAND
(FI)

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 964548
(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6
H 04B 1/04, H 04B 7/005
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 13.11.1996
(24) Alkupäivä - Löpdag 13.11.1996
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 14.05.1998

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. Nokia Mobile Phones Ltd, PL 86, 24101 Salo, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Pirhonen, Riku, Gyldenintie 10 E 85, 00200 Helsinki, (FI)
2. Ojanperä, Tero, Luoteisväylä 27 A 1, 00200 Helsinki, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab, Jaakonkatu 3 A, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Matkaviestimen lähetystehon rajoitinjärjestelmä
Begränsningssystem för en mobilteleapparats sändningseffekt

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö kohdistuu matkaviestimen käyttämän suurimman lähetystehon rajoittamiseen. Useimmissa maissa on voimassa määräyksiä, jotka asettavat tietyt enimmäisrajat ihmiseen kohdistuvalle sähkömagneettisen säteilyn teholle. Rajat vaihtelevat maittain ja todennäköisesti kiristyvät tulevaisuudessa. Keksinnön mukaisessa järjestelmässä matkaviestimen käyttämän lähetystehon ylärajaa muutetaan matkaviestimen käyttötavan mukaan. Tällaisen järjestelmän mukainen matkaviestin täyttää käyttäjän pään vieressä käytettävälle laitteelle asetettavat tiukemmat vaatimukset, mutta samaa matkaviestintä voidaan silti käyttää myös suurempaa lähetystehoa vaativissa sovelluksissa sellaisessa tilanteessa, jossa radiolaitteelle asetetut tehorajat ovat väljemmät.

Uppfinningen avser begränsning av den maximala sändningseffekt en mobiltelefon använder. I de flesta länder gäller bestämmelser, som ställer vissa maximala krav på effekten av den elmagnetiska strålning människan utsätts för. Gränserna varierar i olika länder, och kommer sannolikt att skärpas i framtiden. I systemet enligt uppfinningen ändras den övre gränsen för den sändningseffekt en mobiltelefon använder i enlighet med det sätt mobiltelefonen används. En mobiltelefon enligt detta system fyller de strängaste kraven på en apparat som används intill användarens huvud, men samma mobiltelefon kan ändå användas även i tillämpningar som kräver större sändningseffekt i situationer där effektgränserna för radioapparaten är vidare.

