



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 20002876

(51) Kv.lk.7 - Int.kl.7

H04Q 7/22, 7/38

SUOMI - FINLAND
(FI)

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 28.12.2000

(24) Alkupäivä - Löpdag 28.12.2000

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 29.06.2002

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

(71) Hakija - Sökande

1 •Nokia Corporation, Helsinki, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Vataja,Timo, Satakunnankatu 28 A 7, 33210 Tampere, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Tampereen Patentitoimisto Oy
Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä paikkariippuvan viestin välittämiseksi, viestinvälitysjärjestelmä sekä langaton viestintälaitte
Förfarande för förmedling av ett positionsberoende meddelande, system för förmedling av meddelande och trådlös
kommunikationsanordning

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö kohdistuu menetelmään paikkariippuvan viestin (6) välittämiseksi. Menetelmässä viestille määritetään ainakin yksi vastaanottaja (2), ja suoritetaan viestin välitys lähettäjän (1) langattomasta viestintälaitteesta (3) yhden tai useamman mainitun vastaanottajan (2) langattomaan viestintälaitteeseen (3'). Menetelmä käsittää ainakin seuraavat vaiheet:
-sijainnimmääritysvaihe lähettäjän langattoman viestintälaitteen (3) sijainnin määrittämiseksi,
-alueenmääritysvaihe viestin välitysalueen määrittämiseksi,
-selvitysvaihe sen selvittämiseksi, onko viestin vastaanottaja viestin välitysalueella, ja
-esitysvaihe, jolloin suoritetaan viestin esittäminen vastaanottajan langattomassa viestintälaitteessa (3'), mikäli mainittu viestin vastaanottaja on viestin välitysalueella.

Uppfinningen avser ett förfarande för förmedling av ett positionsberoende meddelande (6). I förfarandet bestäms åtminstone en mottagare (2) för meddelandet och utförs förmedling av meddelandet från avsändarens (1) trådlösa kommunikationsanordning (3) till den trådlösa kommunikationsanordning (3') av en eller flera sagda mottagare. Förfarandet omfattar åtminstone följande steg:

-ett positionsbestämningssteg för att bestämma läget av avsändarens trådlösa kommunikationsanordning (3),
-ett zonbestämningssteg för att bestämma meddelandets förmedlingszon,
-ett utredningssteg för att utreda om meddelandets mottagare är i meddelandets förmedlingszon, och
-ett framföringssteg, i vilket meddelandet framförs i mottagarens trådlösa kommunikationsanordning (3'), om sagda meddelandets mottagare är i meddelandets förmedlingszon.

