



SUOMI-FINLAND
(FI)

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 955188
 (51) Kv.lk.6 - Int.kl.6
 H 04B 1/38, 17/00, H 04M 1/72
 (22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 30.10.95
 (24) Alkupäivä - Löpdag 30.10.95
 (41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 24.06.97

Patentti- ja rekisterihallitus
 Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. Nokia Telecommunications Oy, Mäkkylän puistotie 1, 02600 Espoo, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Leppänen, Reijo, Kokinkyläntie 32 A, 02200 Espoo, (FI)

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

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Matkaviestimen ohjelmiston ylläpito
 Upprätthållande av programmet i en mobilterminal

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tunnettu tekniikka matkaviestimen uudistamiseksi on sen sisältämän ohjelmiston ainakin osittainen vaihtaminen esimerkiksi huoltoliikkeessä. Matkaviestimen käyttäjälle tämä ratkaisu ei ole tyydyttävä. Keksinnön mukaisesti matkaviestin (MS) suunnitellaan niin, että sen ohjelmisto on ainakin osittain vaihdettavissa. Matkapuhelinverkkoon (NSS) liitetty ohjelmistotietokanta (SDB) sisältää matkaviestimien ohjelmistojen uusimpia versioita. Latausyksikkö (DLU) tarkistaa matkaviestimien ohjelmistotietokannan (SDB) avulla ja tarpeen vaatiessa lataa ohjelmiston matkaviestimeen.

En bekant teknik för uppdatering av en mobiltelefon är ett åtminstone partiellt utbyte av dess program i en serviceaffär. Denna lösning tillfredsställer ej mobiltelefonanvändaren. Enligt uppfinningen konstrueras en mobiltelefon (MS) så, att dess program åtminstone delvis är utbytbart. En till mobiltelefonnätet (NSS) ansluten programdatabas (SDB) innehåller de nyaste versionerna av mobiltelefonprogramvaran. En laddningsenhet (DLU) kontrollerar programmen för mobiltelefonerna med användning av databasen (SDB) och inladdar vid behov programmet i mobiltelefonen.

