



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 974393

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

H04B 1/38

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 02.12.1997

(24) Alkupäivä - Löpdag 02.12.1997

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 03.06.1999

SUOMI - FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

(71) Hakija - Sökande

1 •Nokia Mobile Phones Ltd, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Kallunki, Markku, Järvenkorvenkuja 2 A 5, 90550 Oulu, SUOMI - FINLAND, (FI)

2 •Väyrynen, Pekka, Käpykuusentie 1 A 4, 90240 Oulu, SUOMI - FINLAND, (FI)

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

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Menetelmä ja järjestely virran säästämiseksi matkaviestimessä
Förfarande och arrangemang för att spara ström i en mobil station**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee menetelmää ja järjestelyä virran säästämiseksi matkaviestimessä. Keksinnön mukaisesti matkaviestimen näyttöyksikkö (11) ohjataan aktiiviseen tilaan ja vastaavasti lepotilaan ympäristön valovoimakkuuden perusteella. Näyttöyksiköllä (11) tarkoitetaan tässä näyttöä (17) ja näytönohjainta. Näppäimistön näppäimen painamisen seurauksena näyttöyksikkö (11) ohjataan aktiiviseen tilaan ennalta määräytyksi ajaksi. Järjestelyyn virran säästämiseksi matkaviestimessä kuuluu mittausjärjestely (12) ympäristön valovoimakkuuden havaitsemiseksi, käsittely-yksikkö (13) valon voimakkuustiedon käsittelemiseksi, ja kytkinyksikkö (14) näyttöyksikön (11) tilan kytkemiseksi aktiivi-/lepotilaan valovoimakkuuden perusteella.

Uppfinningen avser ett förfarande och ett arrangemang för att spara ström i en mobiltelefon. Enligt uppfinningen kopplas mobiltelefonens teckenrutsenhet (11) i aktivt läge och motsvarande i viloläge utgående från ljusstyrkan i omgivningen. Med teckenrutsenheten (11) avses här teckenrutan (17) och teckenrutans styrenhet. Som en följd av en nedtryckning av en knapp i knappsatsen kopplas teckenrutsenheten (11) i aktivt tillstånd för en på förhand bestämd tid. I arrangemanget för att spara ström i mobiltelefonen ingår ett mätarrangemang (12) för att följa med ljusstyrkan i omgivningen, en behandlingsenhet (13) för behandling av data om ljusstyrkan och en omkopplingsenhet (14) för koppling av teckenrutsenheten (11) i aktivt/viloläge utgående från omgivningens ljusstyrka.

