



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 20035211

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

G06F 19/00, H04M 1/00, A63F 13/02

(22) Hakempäivä - Ansökningsdag 17.11.2003

(24) Alkupäivä - Löpdag 17.11.2003

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 18.05.2005

SUOMI - FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Karttunen, Juha, Lehtorannantie 5 A 18, 40520 Jyväskylä, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab
Ohjelmakaari 1, 40500 Jyväskylä

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä ja laitteisto kannettavan laitteen näyttöyksikön toimintojen parantamiseksi
Metod och apparatur för förbättring av en visning av en mobil apparat

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee laitteistoa ja menetelmää kannettavan laitteen näyttöyksikön (101, 201, 301) parantamiseksi. Menetelmässä näyttöyksikön (101, 201, 301) ympäristöön asetetaan valoyksiköitä (102a, 102b, 102c, 102d, 102e, 102f, 102g, 102h, 202a, 202b, 202c, 202d, 202e, 202f, 302a, 302b, 302c, 302d, 302e, 302f), joita ohjataan valo-ohjaimen (304) kautta suhteessa näyttöyksiköllä (101, 201, 301) esitettyyn näkymään. Näyttöyksiköllä (101, 201, 301) esitettyyn näkymään indikoidaan lisää informaatiota valoyksiköiden (102a, 102b, 102c, 102d, 102e, 102f, 102g, 102h, 202a, 202b, 202c, 202d, 202e, 202f, 302a, 302b, 302c, 302d, 302e, 302f) avulla.

Uppfinningen avser en apparatur och ett förfarande för att förbättra displayenheten (101, 201, 301) hos en bärbar anordning. I förfarandet placeras i displayenhetens (101, 201, 301) omgivning ljusenheter (102a, 102b, 102c, 102d, 102e, 102f, 102g, 102h, 202a, 202b, 202c, 202d, 202e, 202f, 302a, 302b, 302c, 302d, 302e, 302f), vilka styrs via en ljusstyrare (304) i förhållande till en vy som presenteras med displayenheten (101, 201, 301). I den vy som presenteras med displayenheten (101, 201, 301) indikeras mera information medelst ljusenheterna (102a, 102b, 102c, 102d, 102e, 102f, 102g, 102h, 202a, 202b, 202c, 202d, 202e, 202f, 302a, 302b, 302c, 302d, 302e, 302f).

