



SUOMI-FINLAND
(FI)

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 972713

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

G 09F 9/35, H 04M 1/02, G 06F 1/16

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 24.06.1997

(24) Alkupäivä - Löpdag 24.06.1997

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 25.12.1998

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. Nokia Mobile Phones Ltd, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Tappura, Kirsi, Lukonmäenkatu 5 F 29, 33710 Tampere, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 6, 33720 Tampere

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Näyttölaite
Bildskärm

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee kannettavan elektroniikkalaitteen näyttölaitetta (1) informaation visuaaliseksi esittämiseksi. Näyttölaite (1) käsittää ainakin projektiolimen (5), josta ainakin osa muodostaa kuva-alueen (17), ainakin yhden kuvaelementin tai valolähteen (9a, 9b, 9c), ja välineet (11) kuvaelementin tai valolähteen optisten ominaisuuksien säätämiseksi. Informaatio on järjestetty esitettäväksi kuva-alueella (17) näyttölaitteen toiminnallisessa asennossa (käyttöasennossa). Näyttölaite (1) on järjestetty muutettavaksi siten, että näyttölaitteen (1) koko on pienempi näyttölaitteen (1) ei-toiminnallisessa asennossa kuin näyttölaitteen (1) toiminnallisessa asennossa.

Uppfinningen avser en bildskärm (1) för visuell presentation av information i en bärbar elektronikanordning. Bildskärmen (1) omfattar åtminstone ett projektiionsmedel (5) varav minst en del utgör ett bildområde (17), minst ett bildelement eller en ljuskälla (9a, 9b, 9c), och medel (11) för att justera bildelementets eller ljuskällans optiska egenskaper. Informationen är anordnad att presenteras på bildområdet (17) i bildskärmens funktionella läge (användningsläge). Bildskärmen (1) är anordnad att förändras så, att bildskärmens (1) storlek är mindre i bildskärmens (1) icke-funktionella läge än i bildskärmens (1) funktionella läge.

