



## [A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 20001744

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

H05K 5/03, G06F 1/16, H04M 1/02

SUOMI - FINLAND

(FI)

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 03.08.2000

(24) Alkuperäpäivä - Löpdag 03.08.2000

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 04.02.2002

### PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Ijäs,Jari, Pyynikintie 41 A 18, 33230 Tampere, SUOMI - FINLAND, (FI)

2 •Pirskanen,Hannu, Kuovitie 8 D 1, 90540 Oulu, SUOMI - FINLAND, (FI)

3 •Lindholm, Christian, Pursimiehenkatu 27 B 6, 00150 Helsinki, SUOMI - FINLAND, (FI)

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

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Näppäin- ja painikejärjestely kannettavaa, ainakin kaksi käyttöasentoa käsittävää, taitettavaa elektronista laitetta varten  
Tangent- eller tryckknapparrangemang för en bärbar, minst två användningslägen omfattande vikbar elektronisk anordning**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on kannettava, avatun ja suljetun käyttöasennon käsittävä, taitettava elektroninen laite ja sen kahvajärjestely. Se käsittää ainakin ensimmäisen kotelo-osan (6), toisen kotelo-osan (9), saranointimekanismin (36), joka on järjestetty kotelo-osien (6, 9) taittamiseksi, elektronisen näytön (8, 81, 82), joka on sovitettuna ainakin yhdelle kotelo-osan sisäisivulle (62, 92), kahvamaisen kolmannen kotelo-osan (2), joka on järjestetty laitteen (1) pitelemiseksi eri käyttöasentoissa, ja joka käsittää poikittain käyttäjän kämmentä pain asettuvan sivun (23), jolloin saranointimekanismi (36) on sovitettuna vastakkaisen sivun (29) puolelle ja järjestetty ensimmäisen ja toisen kotelo-osan (6, 9) taittamiseksi myös kolmannen kotelo-osan(2) suhteen, jolloin kullekin viereiselle sivulle (21, 22) on sovitettuna sormien ulottuville ainakin yksi näppäinpainike (4, 5), ja jolloin ensimmäiselle sivulle (23), yläsivulle (24) tai niiden väliseen kulmaan (25) on sovitettuna etusormen ulottuville navigaationäppäin (3), joka on varustettu myös painiketoiminnolla ja järjestetty ainakin kahteen vastakkaiseen suuntaan kiertyväksi.

Uppfinningen avser en bärbar, ett öppet och stängd användningsläge omfattande vikbar elektronisk anordning (1) och dess handtagsarrangemang. Den omfattar åtminstone en första höljedel (6), en annan höljedel (9), en gångjärnmekanism (36) som är anordnad för att vika höljedelarna (6, 9), en elektronisk skärm (8,81,82), som är anordnad på minst en inre sida (62, 92) av höljedelen, ett handtagsliknande tredje höljedel (2) som är anordnad hållning av anordningen i olika användningslägen, och som omfattar en tvärs över användarens handflata sig placerande kant (23), varvid gångjärnmekanismen (36) är anordnad på sidan av den motsatta kanten (29) och anordnad för att vika den första och den andra höljedelen (6, 9) också i relation till den tredje höljedelen (2), varvid vid varje brevid varandra befintliga kant (21, 22), inom räckhåll för fingrarna är anordnad minst en tryckknapp (4, 5) och varvid vid den första kanten (23), på en övre kant (24) eller i en vinkel (25) mellan dessa inom räckhåll för pekfinger är anordnad en navigationsknapp (3) som är också försedd med en tryckknappfunktion och anordnad att vridas i minst två motsatta riktningar.

