



SUOMI – FINLAND  
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS  
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11)	(21)	Patentihakemus - Patentansökan	20002785
(51)		Kv.lk.7 - Int.kl.7	
		<b>H04M 1/02, G06F 1/16</b>	
(22)		Hakemispäivä - Ansökningsdag	19.12.2000
(24)		Alkupäivä - Löpdag	19.12.2000
(41)		Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	20.06.2002

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Eromäki,Marko, Kortelahdenkatu 19 E 94, 33210 Tampere, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Nokia IPR-osasto  
PL 226  
00045 Nokia Group

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Kannettavat elektroniset laitteet**  
**Bärbara elektroniska anordningar**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Kannettava elektroninen laite (100), jossa on näytön (112) sisältävä kansiosa (102), joka liittyy näppäimistön (118) sisältävään pohjaosaan (104) saranajärjestelyn (106) avulla. Kansiosa voi liikkua suhteessa pohjaosaan suljetusta tilasta avoimeen tilaan. Saranajärjestely käsittää joukon venyviä yhdyskappaleita (122, 124, 126, 128), jotka liittyvät toisesta päästään kansiosaan ja toisesta päästään pohjaosaan. Jokainen yhdyskappale on suhteellisesti liikuteltavissa ensimmäisen pyörintäakselin (134, 138) varassa suhteessa kansiosaan ja suhteellisesti liikuteltavissa toisen pyörintäakselin varassa (136, 140) suhteessa pohjaosaan. Liikkuessaan suljetusta tilasta avoimeen tilaan, kansiosa voi pyöriä ensimmäisen pyörintäakselin varassa ja liikkua toisen pyörintäakselin varassa.

En bärbar elektronisk apparat (100) har en överdel (102) med ett teckenfönster (112) vilken med en gångjärmsanordning (106) är fäst vid en basdel (104) med ett tangentbord (118). I förhållande till basdelen kan överdelen flyttas från stängd till öppen konfiguration. Gångjärmsanordningen består av en uppsättning av långa fästelement (122, 124, 126, 128) som i ena änden är fästa vid överdelen och i den andra vid basdelen. Varje fästelement är rörligt i förhållande till överdelen kring en första rotationsaxel (134, 138) och i förhållande till basdelen kring en andra rotationsaxel (136, 140). När överdelen flyttas från stängd till öppen konfiguration, kan den roteras kring den första rotationsaxeln och flyttas kring den andra.

