SUOMI – FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan **991002**

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

G06K 19/077

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag **03.05.1999**

(24) Alkupäivä - Löpdag **03.05.1999**

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig **04.11.2000**

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Harsu, Heikki, Kuusitie 5, 38460 Mouhijärvi, SUOMI - FINLAND, (FI)

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

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Toimikorttiliitin ja matkaviestin
Aktivkortadapter och telekommunikator

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on elektronisen laitteen toimikortin, kuten älykortin tai matkapuhelimen verkkopalvelun tilaajan henkilöllisyyden tunnistukseen käytettävän kortin (SIM Subscriber Identity Module), liitin. Liittimen ja toimikortin välinen sähköinen kytkentä muodostetaan liitäntäjousien joustaviin osiin (4A) kiinnitetyillä metallikuulilla (3A). Kuula (3A) on hitsattu jouseen (4A) muodostettuun kuulapetiin ja se tukeutuu rungon aukon (3B) reunaan. Kuulan (3A) ja reunan (3B) tukevuuden ansiosta toimikortti on liu'utettavissa useasta suunnasta liittimelle. Vain toimikortin pidike ja elektronisen laitteen rakenne aiheuttavat rajoitteita asennussuunnalle.

Uppfinningen avser en kontakt för ett funktionskort av en elektronisk apparat, såsom ett smartkort eller ett kort i en mobiltelefon, som används för identifiering av abonnentens identitet (SIM Subscriber Identity Module). Den elektriska kopplingen mellan kontaktenoch funktionskortet bildas med metallkulor (3A) som monterats i kontaktfjädrarnas fjädrande delar (4A). Kulan (3A) har svetsats viden kulbädd bildad i fjädern (4A) och den stöder mot kanten av stommens öppning (3B). Tack vare kulans (3A) och kantens (3B) stabilitet kan funktionskortet föras ur flera riktmngar på kontakten. Endast funktionskortets hållare och den elektroniska apparatens konstuktion ställer gränser för monteringsriktningen.

