



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 970641
(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6
G 06F 1/00, H 03M 11/00, H 03K 17/96
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 14.02.97
(24) Alkupäivä - Löpdag 08.08.95
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 14.02.97
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/FR95/01061
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
17.08.94 FR 9410076 P

(71) Hakija - Sökande

1. Schlumberger Industries S.A., 50 avenue Jean Jarres, 92120 Montrouge, France, (FR)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Rhelimi, Alain, 168, rue Maurice-Arnoux, 92120 Montrouge, France, (FR)

(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Suojattu näppäimistölaite
Skyddad tangentbordsanordning

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee suojattua näppäimistölaite nimen omaan sellaisia koneita varten, joita käytetään syöttämällä niihin elektroninen älykortti. Varsinainen näppäimistö (10) käsittää n kappaletta ilmaisuvyöhykkeitä (Zi) jokaisen ilmaisuvyöhykkeen liittyessä ilmaisimeen ja yksilölliseen käsittelypiiriin (14i), jossa on nimenomaan salakirjoitus-toiminto. Ilmaisun ja piiri muodostavat monoliittisen yksikön. Laitteessa on myös hallintayksikkö (18), joka on yhdistetty väylällä (16) jokaiseen piiriin (14i). Piirit synnyttävät periodisesti ja syklistesti salakirjoitussignaalin, joka koskee ilmaisuvyöhykkeiden aktivoitua tai ei-aktivoitua.

Uppfinningen avser ett skyddat knappbordsdon speciellt för sådana maskiner, i vilka inmatas ett elektroniskt datakort. Knappbordet (10) omfattar n känsliga områden (Zi), där varje känsligt område är associerat med en sensor och en separat bearbetningskrets (14i), som innehåller en krypteringsfunktion. Sensorn och kretsen bildar tillsammans en monolitisk enhet. Donet omfattar även en styrenhet (18), som över en buss (16) är förbunden med varje krets (14i). Kretsarna alstrar periodiskt och cykliskt en krypteringssignal för aktivering och deaktivering av de känsliga områdena.

