

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG



SUOMI-FINLAND
(FI)

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	923694
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5	
H 05K 9/00	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	18.08.92
(24) Alkupäivä - Löpdag	18.08.92
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	19.02.94

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. Nokia Mobile Phones Ltd., PL 86, 24101 Salo, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Uronen, Lasse, Vainukatu 6 F, 24280 Salo, (FI)
2. Terttula, Aulis, Erkkilänkatu 5 as. 6, 24280 Salo, (FI)
3. Saarikko, Anssi, Sillanpäänpolku 6 A 5, 24130 Salo, (FI)

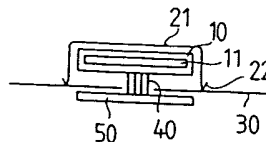
(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Kortinlukijan suojaus
Skydd för kortläsare

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on laite (20) matkapuhelimissa käytettävän älykortin eli SIM-kortin lukijan (10) suojaamiseksi sähköisiltä häiriöiltä. Laite toimii myös suojana mekaanisilta vaurioilta sekä eräissä ratkaisuissa myös SIM-kortin suojana. Suojalaite (20) on tehty sähköä johtavasta materiaalista tai sähköä johtavalla pinnoitteella päällystetystä materiaalista. Suojalaite on maadoitettu matkapuhelimen piirilevyyn (50).



Föremål för uppfinningen är en anordning (20) för att skydda läsaren (10) för ett smartkort eller SIM-kort i en mobiltelefon från elektriska störningar. Anordningen fungerar även som ett skydd mot mekaniska skador samt vid vissa lösningar som skydd för SIM-kortet. Skyddsanordningen (20) är gjord av material som leder elektricitet eller av ett material med en beläggning som leder elektricitet. Skyddsanordningen är jordad vid mobiltelefonens kretskort (50).