



[L] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan

20085456

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

G01R 27/02 (2006.01)

G06K 7/08 (2006.01)

G11B 9/06 (2006.01)

G11B 9/04 (2006.01)

G06K 19/067 (2006.01)

G07D 7/02 (2006.01)

SUOMI - FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

(22) Tekemispäivä - Ingivningsdag

15.05.2008

(24) Alkupäivä - Löpdag

15.05.2008

(41) Tullut julkiseksi - Blivt offentlig

16.11.2009

(71) Hakija - Sökande

1 • Valtion teknillinen tutkimuskeskus, Espoo, PL 1000, 02044 VTT, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 • Seppä, Heikki, VTT, SUOMI - FINLAND, (FI)

2 • Sipola, Hannu, VTT, SUOMI - FINLAND, (FI)

3 • Rautialainen, Anssi, VTT, SUOMI - FINLAND, (FI)

4 • Helistö, Panu, VTT, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud

Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä ja laitteisto sähköisen koodin tunnistamiseksi

Förfarande och anordning för identifiering av en elektrisk kod

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tässä julkaisussa on kuvattu menetelmä ja laite sähköisen koodin lukemiseksi. Menetelmän mukaan mitattavaan koodiin (11) tuodaan vaihtosähkösignaali elektrodien (4, 5) avulla, ja elektrodien (4, 5) läpi kulkeva virta tai jännite mitataan. Keksinnön mukaisesti virran tai jännitteen reaali- (8) ja imaginaariosa (9) määritetään, ja elektrodien (4, 5) ollessa oleellisen häviöttömällä pinnalla virran tai jännitteen reaali- (8) ja imaginaariosalle (9) tehdään kulmakorjaus siten, että olennaisia virran muutoksia tapahtuu vain virran tai jännitteen imaginaariosassa (9).

I denna publikation är beskrivet ett förfarande och en anordning för avläsning av en elektrisk kod. Enligt förfarandet hämtas en växelströmsignal med hjälp av elektroder (4, 5) till den kod (11) som skall mätas, och den ström eller spänning som löper genom elektroderna (4, 5) mäts. Enligt uppfinningen bestäms strömmens eller spänningens real- (8) och imaginärdel (9), och då elektroderna (4, 5) befinner sig på en väsentligen förlustfri yta utförs en vinkelkorrigering av strömmens eller spänningens real- (8) och imaginärdel (9) på så sätt, att väsentliga strömförändringar sker endast i strömmens eller spänningens imaginärdel (9).

