



SUOMI - FINLAND
(FI)

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	20040858
(51) Kv.lk.7 - Int.kl.7	
G06K 7/10	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	18.06.2004
(24) Alkupäivä - Löpdag	18.06.2004
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	19.12.2005

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

(71) Hakija - Sökande

1 •Valtion teknillinen tutkimuskeskus, Vuorimiehentie 5, 02150 Espoo, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Bäckström, Christer, Pihatörmä, 02240 Espoo, SUOMI - FINLAND, (FI)

2 •Södergård, Caj, Näkinkaari 5 C 1, 02320 Espoo, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Seppo Laine Oy
Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä koodin tunnistamiseksi matkaviestimen avulla ja matkaviestin

Metod för igenkänning av kod med hjälp av mobil kommunikationsterminal samt mobil kommunikationsterminal

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tässä julkaisussa on kuvattu menetelmä koodin (40) tunnistamiseksi sekä menetelmään soveltuva matkaviestin. Menetelmässä matkaviestimellä (50) otetaan kohteesta (40) kuva ja kuva analysoidaan ja dekodataan numeeriseen muotoon matkaviestimessä (50). Keksinnön mukaan hyvyys ennen viivakoodin dekoddausta matkaviestimessä määritetään korkearesoluutiokuvasta kohteen (40) reunat, arvioidaan 2D-koodin tapauksessa kohteen (40) kulmapisteiden sijainti adaptiivisen kynnistyksen perusteella, ja muodostetaan 2D-koodin tapauksessa perspektiivimuunnos.

I denna publikation är beskrivet ett förfarande för identifiering av en kod (40) samt en för förfarandet lämplig mobiltelefon. Vid förfarandet tas medelst mobiltelefonen (50) en bild av ett objekt (40), och bilden analyseras och avkodas till numerisk form i mobiltelefonen (50). Enligt uppfinningen bestäms före streckkodens avkodning i mobiltelefonen ur en högresolutionsbild objektets (40) kanter, i fall av en 2D-kod estimeras positionen hos objektets (40) hörnpunkter på basis av adaptiv tröskling, och i fall av en 2D-kod genereras en perspektivtransformation.

