



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. Micro Design AS, Postboks 33, 7584 Selbustrand, Norge, (NO)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Kirknes, Steffen, 7584 Selbustrand, Norge, (NO)

(74) Asiamies - Ombud: Tampereen Patenttitoimisto Oy

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Tunnistuslaite
Identifieringsanordning

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Menetelmä ja laite yksilölliseksi tunnistamiseksi käyttämällä elektronista kyselyä, jossa käytetään tietyn taajuuksien signaalien lähetystä ja vastaanottoa lähetin-vastaanotinyksiköiltä. Laite käsittää tunnistuspiirin (1), jossa on passiivinen koodielin (2), kuten SAW-komponentti, ja antenni (4), jolloin antenni (4) vastaanottaa lähetetyn signaalin, joka suunnataan koodielimelle (2), joka heijastaa takaisin signaalin, johon on lisätty koodielimen yksilöllinen koodi. Kaksi eritaajuista signaalia (f_0 , f_1) sekoitetaan antennilla (4) suoritettavan vastaanoton jälkeen ja suunnataan koodielimelle (2), joka heijastaa koodatun signaalin (f_2). Tämä koodattu signaali (f_2) sekoitetaan ensimmäiseen lähetettyyn signaaliin (f_0), jolloin muodostuu toinen koodattu signaali (f_1), jonka taajuus vastaa toisen lähetetyn signaalin (f_1) taajuutta.

Förfarande och anordning för individuell identifiering genom användning av elektronisk förfrågning genom sändning och mottagande av signaler med en bestämd frekvens från en sändare/mottagare-enhet. Anordningen uppvisar en identifieringskrets (1) med en passiv kodbärare (2), såsom en SAW-komponent, och en antenn (4), varvid antennen (4) mottar den sända signalen, som riktar mot kodbäraren (2), som återspeglar signalen, i vilken har tilllagts kodbärarens individuella kod. Två signaler (f_0 , f_1) med olika frekvenser blandas efter mottagning genom antennen (4) och riktar mot kodbäraren (2), som återspeglar den kodade signalen (f_2). Den här kodade signalen (f_2) blandas med den första sända signalen (f_0), varvid produceras en andra kodad signal (f_1), vars frekvens motsvarar frekvensen av den andra sända signalen (f_1).

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 950296

(51) Kv.1k.6 - Int.cl.6

G 01V 15/00, H 04B 1/59, G 01S 13/75

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 24.01.95

(24) Alkupäivä - Löpdag 30.06.93

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 30.01.95

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/NO93/00103

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

31.07.92 NO 923022 P

