



[L] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan

20126048

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

G06K 7/10 (2006.01)
G06K 7/015 (2006.01)
H01Q 3/12 (2006.01)
H01Q 3/01 (2006.01)
G06K 19/067 (2006.01)
H01Q 1/12 (2006.01)
H01Q 19/22 (2006.01)
H01Q 21/24 (2006.01)
H04B 7/10 (2006.01)

SUOMI – FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

(22) Saapumispäivä - Ankomstdag

08.10.2012

(24) Tekemispäivä - Ingivningsdag

08.10.2012

(41) Tullut julkiseksi - Blivt offentlig

09.04.2014

(71) Hakija - Sökande

1 • Nordic ID Oy, Myllyojankatu 2 A, 24100 Salo, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 • Ruotsalainen, Sami, TURKU, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud

BERGGREN OY AB, P.O. Box 16 (Antinkatu 3 C), 00101 HELSINKI

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

RFID-laitteen antenni

Antennanordning för en RFID-läsare/skrivare

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

An antenna device (1) that comprises a pair of antenna elements (11, 12) for an RFID reader/writer to communicate information with an RFID tag is provided. The antenna elements are movably connected to each other so that one of the antenna elements is configured to intensify the other of the antenna elements to radiate radio wave. The antenna device has at least two operation modes, where the antenna elements are in parallel to each other and where the antenna elements are orthogonal to each other. The RFID reader/writer device comprises such a pair of antenna elements.

RFID-laitteelle tarkoitettu antenni (1) käsittää antennielementtien (11, 12) parin tiedon välittämiseksi RFID-laitteen ja RFID-tunnisteen välillä. Antennielementit on liikuteltavasti yhdistetty toisiinsa siten, että ensimmäinen antennielementeistä on sovitettu tehostamaan toisen antennielementin säteilemää radioaaltoa. Antennilla on ainakin kaksi toimintatilaa, joista toisessa antennielementit ovat samansuuntaisia toisiinsa nähden ja toisessa kohtisuorassa toisiaan vastaan. RFID-laite käsittää tällaisen antennielementtien parin.

