



[L] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan

20135108

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

H04W 76/02 (2009.01)

H04W 72/04 (2009.01)

SUOMI - FINLAND

(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

(22) Saapumispäivä - Ankomstdag

05.02.2013

(24) Tekemispäivä - Ingivningsdag

05.02.2013

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig

07.08.2013

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

06.02.2012 US 595576 P

18.06.2012 US 526307 P

20.09.2012 US 623779 P

(71) Hakija - Sökande

1 • Intel Corporation, 2200 Mission College Blvd. M/S: RNB4-150, CA 95054 SANTA CLARA, AMERIKAN YHDYSVALLAT, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 • Gupta, Vivek, SAN JOSE, AMERIKAN YHDYSVALLAT, (US)

(74) Asiamies - Ombud

LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Kaksoisprioriteettisovellusten käsittely langattomassa viestintäverkossa

Hantering av dubbelprioritetstillämpningar i ett trådlöst kommunikationsnät

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Embodiments of the present disclosure describe techniques in which a device may transmit, to a network controller of an evolved packet system (EPS), a first non-access stratum (NAS) message including a device properties information element (IE) with a low-priority indicator set to indicate a mobile station (MS) is configured for NAS signaling low priority; transmit a second NAS message to establish a packet data network (PDN) connection, the second NAS message including a low-priority indicator set to indicate the MS is not configured for NAS signaling low priority; and perform an EPS session management (ESM) procedure related to the PDN connection or an EPS mobility management procedure related to the PDN. Other embodiments may be described and claimed.

Tämän esityksen toteutusmuodot esittävät tekniikoita, joilla laite voi lähettää evolved packet system (EPS) -järjestelmän verkko-ohjaimelle ensimmäisen non-access stratum (NAS) -sanoman, joka sisältää laiteominaisuusinformaatioelementin (IE), jossa on alhaisen prioriteetin ilmaisin, joka on asetettu ilmoittamaan, että matkaviestin (MS) on konfiguroitu alhaisen prioriteetin NAS-signaalointia varten, lähettää toisen NAS-sanoman pakettidataverkon (PDN) yhteyden muodostamiseksi, joka toinen NAS-sanoma sisältää alhaisen prioriteetin ilmaisimen, joka on asetettu ilmoittamaan, että matkaviestin MS ei ole konfiguroitu alhaisen prioriteetin NAS-signaalointia varten, ja suorittaa PDNyhteyteen liittyvän EPS-istunnonhallinta (ESM) -proseduurin tai PDN-verkkoon liittyvän EPSliikkuvuudenhallintaproseduurin. Selityksessä ja patenttivaatimuksissa voi olla esitetty muita toteutusmuotoja.

