



[L] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI – FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan

20095565

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

H05K 7/14 (2006.01)

H01R 13/641 (2006.01)

H01R 13/703 (2006.01)

(22) Saapumispäivä - Ankomstdag

22.05.2009

(24) Tekemispäivä - Ingivningsdag

22.05.2009

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig

23.11.2010

(71) Hakija - Sökande

1 • Tellabs Oy, Sinikalliontie 7, 02630 Espoo, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 • Matero, Jari, Masala, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud

Berggren Oy Ab, Antinkatu 3 C, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä ja järjestely tietoliikennelaitteen pistoyksikön asennuksen oikeellisuuden ilmaisemiseksi

Förfarande och arrangemang för indikering av korrektheten av installeringen av en datakommunikationsenhet

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön mukaisessa järjestelyssä tietoliikennelaitteen pistoyksikön (102) asennuksen oikeellisuuden ilmaisemiseksi on ainakin yksi etäisyysilmaisimien (106), joka sijaitsee pistoyksikössä ja joka on sovitettu tuottamaan pistoyksikön asennuksen oikeellisuuden ilmaisuindikaatio vastena tilanteelle, jossa etäisyysilmaisimen etäisyys tietoliikennelaitteen runko-osan seinämästä (107) on ennalta määrättyä raja-arvoa pienempi. Etäisyysilmaisimien, joka voi olla esimerkiksi sähkömekaaninen rajakytkin tai kapasitiivinen etäisyysanturi, on sovitettu tuottamaan asennuksen oikeellisuuden ilmaisuindikaatio ilman tarvetta galvanisesti johtuvalle sähkövirralle etäisyysilmaisimen ja tietoliikennelaitteen runko-osan välillä. Tällöin tietoliikennelaitteen runko-osan ei tarvitse tehdä virtapiirijärjestelyjä pistoyksikön asennuksen oikeellisuuden ilmaisemiseksi.

Arrangemanget enligt uppfinningen innefattar åtminstone en avståndsdetektor (106) för att indikera att insticksenheten (102) av en datakommunikationsanordning har monterats rätt, vilken indikator är belägen i insticksenheten och är anpassad att generera en detekteringsindikation av att insticksenheten monterats rätt som svar på en situation, där avståndsdetektorns avstånd från väggen (107) hos datakommunikationsanordningens stomdel är mindre än ett förbestämt gränsvärde. Avståndsdetektor, som kan vara t.ex. en elektromekanisk gränsströmbrytare eller en kapacitiv avståndsgivare, är anpassad att generera en detekteringsindikation av monteringsriktighet utan behov av galvaniskt konduktiv elström mellan avståndsdetektor och datakommunikationsanordningens stomdel. Således behöver man inte göra strömkretsarrangemang för datakommunikationsanordningens stomdel för att indikera att insticksenheten monterats riktigt.

