



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI - FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	20045398
(51) Kv.lk. - Int.kl.	
H04L 12/28 (2006.01) H04Q 7/06 (2006.01)	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	22.10.2004
(24) Alkupäivä - Löpdag	22.10.2004
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	23.04.2006

(71) Hakija - Sökande

1 •Sandvik Tamrock Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Lintula, Teemu, Rälssikatu 14, 37120 Nokia, SUOMI - FINLAND, (FI)

2 •Pulli, Riku, Korvenkatu 81 F 11, 33300 Tampere, SUOMI - FINLAND, (FI)

3 •Tamminen, Jani, Hopearinne 18 A 2, 02750 Espoo, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab

Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Liikkuvan kaivoslaitteen tiedonsiirron järjestäminen
Dataöverföringsarrangemang för en rörlig gruvanordning

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö liittyy menetelmään tiedonsiirron järjestämiseksi liikkuvan kaivoslaitteen (1) ja ohjauspisteen (11) välillä. Kaivoslaitteelle (1) järjestetään (301; 310) ainakin kaksi langatonta yhteyttä eri tukiasemien kautta. Olennaisesti samoja tietoja lähetetään (305) ainakin kahta eri tukiasemien kautta järjestettyä yhteyttä käyttäen. Sellaiset tiedot hylätään (314), jotka on jo vastaanotettu toisen yhteyden kautta.

Uppfinningen avser ett förfarande för att arrangera dataöverföringen mellan en rörlig gruvanordning och en styropunkt. För gruvanordningen arrangeras åtminstone två trådlösa förbindelser via olika basstationer. Väsentligen samma data sänds genom användning av åtminstone två förbindelser som arrangerats via olika basstationer. Sådana data förkastas, som redan har mottagits via den andra förbindelsen.

