



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 20055351

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

E21B 15/04 (2006.01)
E21B 44/00 (2006.01)

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 27.06.2005

(24) Alkupäivä - Löpdag 27.06.2005

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 28.12.2006

SUOMI - FINLAND (FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Muona,Jouko, Jokisjärventie 84, 37200 Siuro, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab
Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä ja ohjelmistotuote porausyksikön paikoittamiseksi sekä kallonporauslaite
Förfarande och programvaruprodukt för lokalisering av en borrhingsenhet samt bergborrningsmaskin

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on menetelmä ja ohjelmistotuote kallonporauslaitteen porausyksikön paikoittamiseksi, sekä edelleen kallonporauslaite. Kallonporauslaitteeseen (1) kuuluva porausyksikkö (5) siirretään manuaalisesti kohti seuraavaksi porattavan reiän (19) aloituspistettä (14). Kallonporauslaitteen (1) ohjausyksikkö (11) suorittaa manuaalisen siirron (A) jälkeen porausyksikön automaattisen paikoituksen (B) tarkasti aloituspisteeseen porauksen aloittamista varten.

Uppfinningen avser ett förfarande och en programvaruprodukt för positionering av en bergborrningsanordnings borrhingsenhet, samt vidare en bergborrningsanordning. Borrhingsenheten (5) som hör till bergborrningsanordningen (1) flyttas manuellt mot begynnelsepunkten (14) för hålet (19) som skall borraras härnäst. Bergborrningsanordningens (1) styrenhet (11) utför efter den manuella flyttningen (A) en automatisk positionering (B) av borrhingsenheten (B) exakt i begynnelsepunkten för att inleda borrhingen.

