



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan

20002335

(51) Kv.lk.7 - Int.kl.7

E21B 21/01, B65G 43/08

SUOMI - FINLAND
(FI)

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag

24.10.2000

(24) Alkupäivä - Löpdag

24.10.2000

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig

25.04.2002

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Eilo,Erkki, Vajamäki 13, 33960 Pirkkala, SUOMI - FINLAND, (FI)

2 •Häkkinen,Leo, Jenseninkatu 27 C, 33610 Tampere, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab

Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Kallionporauslaite ja porasojan mekaaninen kuljetin
Bergborrningsanordning och en mekanisk transportör av borrar

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on kallionporauslaite ja porasojan mekaaninen kuljetin. Kuljettimen yhteydessä on anturi (68, 72, 76), jolla havaitaan kuljettimen mahdollinen jumiutuminen. Anturin tunnistustieto johdetaan kuljettimen ohjausyksikölle (70), joka ohjaa kuljetinta käyttävän toimilaitteen (31) käyttämään kuljetinta normaalille kuljetussuunnalle vastakkaiseen suuntaan ennalta asetetun ajan verran.

Uppfinningen avser en bergsborrningsapparat och en mekanisk transportör för borrar, i samband med sagda transportör finns en givare (68, 72, 76), med vars hjälp en eventuell stockning av sagda transportör upptäcks. Givarens indikeringsinformation ledes till transportörens styrenhet (70), vilken styr ett drivdon (31) som driver sagda transportör, att under en viss på förhande definierad tid driva transportören i en riktning, som är motsatt den normala transportriktningen.

