



SUOMI-FINLAND  
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 906280  
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5  
E 21C 11/00  
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 19.12.90  
(24) Alkupäivä - Löpdag 19.12.90  
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 21.06.91  
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet  
20.12.89 SE 8904273 P

(71) Hakija - Sökande

1. Atlas Copco Construction and Mining, Technique AB, 10523 Stockholm, Sverige, (SE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Eriksson, Sven, Vassvägen 3, 70231 Örebro, Sverige, (SE)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Kallioporausriki  
Bergborrningsrigg

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Kallioporausriki, joka käsittää ensimmäisen puomiosan (12), joka on liitetty kannattimeen (11) yleisniveleen (13) avulla ja toisen puomiosan (14), joka on pituussuunnassa siirrettävissä suhteessa ensimmäiseen puomiosaan toisessa puomiosassa olevan hydraulisen sylinterin (18) avulla. Hydraulisen sylinterin ulkopinta on varustettu nokilla (25) ja niiden välissä sijaitsevilla urilla (26), joihin toisessa puomiosassa (14) olevat nokat (27) ulottuvat. Ensimmäisen puomiosan (12) takapäässä sijaitseva rotaatiomoottori (17) pyörittää toista puomiosaa pyörittämällä hydraulista sylinteriä.

Bergborrningsrigg innefattande en första bomdel (12) förbunden med en bärare (11) medelst en universalled (13) och en andra bomdel (14) som är förflyttbar i längsled relativt den första bomdelen medelst en hydraulcylinder (18) i den andra bomdelens. Hydraulcylinderns yttre yta är försedd med kammar (25) och mellanliggande spår (26) in i vilka kammar (27) på den andra bomdelen (14) sträcker sig. En rotationsmotor (17) vid den första bomdelens (12) bakre ände roterar den andra bomdelens gnom rotation av hydraulcylindern.

