



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus-Patentansökan 863100

(51) Kv.lk./Int.Cl.⁴ E 21 B 4/06

(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 29.07.86

(23) Alkupäivä-Löpdag

(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 07.02.87

(86) Kv. hakemus-Int. ansökan

(30) Etuoikeus-Prioritet 06.08.85 SU 3942733

(71) Hakijat/Sökande: 1. Institut Gornogo Dela Sibirskogo Otdelenia Akademii Nauk SSS, Krasny prospekt, 54, Novosibirsk, SNTL SRRF 2. Spetsialnoe Konstruktorskoje Bjuro Vsesojuznogo Promyshlennog, Obiedinenia -Sojuzgeotekhnika-, 2-ya Roschinskaya ulitsa, 10, Moskva, SNTL SRRF

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Kostylev, Alexandr Dmitrievich 2. Danilov, Boris Borisovich 3. Smolyanitsky, Boris Nikolaevich 4. Boginsky, Vladimir Petrovich 5. Syryamin, Jury Nikolaevich 6. Kogan, David Iosifovich 7. Smirnov, Oleg Vasilievich 8. Saveliev, Vyacheslav Nikolaevich

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Rengasmainen paineilmavasara reikien poraamiseksi. Ringformig tryckluftshammare för borrarande av hål.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee rengasmaista paineilmavasaraa reikien poraamiseksi, joka vasara käsittää kuoren (1), jonka sisällä on kivimurskan vastaanottava holkki (2), onton, lieriömäisen kotelon (3), jotka kaikki osat on sovitettu koaksiaalisesti, ja rengasmaisen vasaran (9), joka voi liikkua edestakaisin. Kuoren (1) alaosa kantaa kiveä leikkaavan työkalun (14), joka voi liikkua aksiaalisesti, ja ainakin yhden poispuhalluskanavan (26) muodostaa ainakin yksi pitkittäisura, joka on tehty kiveä leikkaavan työkalun (14) lieriömäiseen ulkopintaan. Kun kiveä leikkaava työkalu (14) on ylimmässä asennossaan, on poispuhalluskanava (26) yhteydessä poistotilan (24) kanssa, joka muodostuu kuoren (1) ja kotelon (3) välissä.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser en ringformig tryckluftshammare för borrarande av hål och omfattande ett skal (1), i vilket finns en holk (2) som mottar krossad sten, ett ihåligt, cylindriskt hölje (3), varvid alla dessa delar är monterade koaxialt, och en ringformig hammare (9) som kan röra sig fram och åter. Den nedre delen av skalet (1) vär ett stenskarande verktyg (14) som kan röra sig axialt, och åtminstone en bortblåsningskanal (26) bildas av minst en lägsgående skåra som gjorts i den yttre cylindriska ytan av det stenskarande verktyget (14). Med det stenskarande verktyget (14) i sitt översta läge står bortblåsningskanalen (26) i förbindelse med ett utgångsrum (24) som bildas mellan skalet (1) och höljet (3).

