



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 892360

(51) Kv.1k.4 - Int.cl.4

E 21D 21/00 // E 21B 33/138

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 17.05.89

(24) Alkupäivä - Löpdag 17.05.89

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 19.11.89

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

18.05.88 CS 3326/88

(71) Hakija - Sökande

1. Vedeckovyzkumny uhelny ustav, Ostrava-Radvanice, Czechoslovakia, (CS)
2. Központi Bányászati Fejlesztési Intézet, Varsányi Irén utca 40-44, 1027 Budapest, Hungary, (HU)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Srvcula, Milan, v. Vacka u. 1672, 70800 Otrava-Poruba, Czechoslovakia, (CS)
2. Kallus, Petr, M. Majrerové u. 1701, Ostrava, Czechoslovakia, (CS)
3. Ivan, Lubomir, Tocitá u. 7, 73601 Havírov-Niudonice, Czechoslovakia, (CS)
4. Bodi, Ján, Krásné Pole: Stadlo 358, 72626 Ostrava, Czechoslovakia, (CS)
5. Kocsányi, Lázlo, Vöröshadsereg u. 113/a, 1021 Budapest, Hungary, (HU)
6. Benecz, István, Bécsi u. 88., 1034 Budapest, Hungary, (HU)
7. Szilvássy, Zsolt, Robert Károly krt. 34., 1134 Budapest, Hungary, (HU)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Kokoontyönnettävä hydraulinen kaivostuki
Hopfällbar hydraulisk gruvstötta

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Kallion lujittamiseen ja tukemiseen tarkoitettu kaksois-kaareva, hydraulinen itsekiinnittyvä vuoriankkuri (1) mahdollistaa lujitusinjektoinnin suorittamisen kiristettyjen vuoriankkurien avulla. Sille on tunnusomaista, että hydraulisen itsekiinnittyvän vuoriankkurin (1) toiseen päähän on sijoitettu varmistuselementti (5) ja toiseen päähän tiiviste-elementti (6). Varmistuselementti (5) voidaan sijoittaa hydraulisen itsekiinnittyvän vuoriankkurin (1) ylämuhviin (2) tai vuoriankkurin vaippaan ylämuhvin alapuolelle.

Ett för att stärka och stöda berg avsett, med dubbelbåge försett, hydrauliskt självfästade bergsankare (1) möjliggör utförandet av förstärkningsinjektionen med hjälp av utspända bergsankare. Kännetecknande för bergsankaret är att ett säkringselement (5) är placerat i ena änden av det hydrauliska, självfästade bergsankaret och ett tätnings-element (6) i den andra. Säkringselementet (5) kan placeras i en övre muff (2) av det hydrauliska, självfästade bergsankaret (1) eller i bergsankarets mantel ovanom den övre muffen.

