[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 943442

(51) Kv.lk.5 - Int.cl.5

E 21B 4/06, 17/00, B 25D 17/08

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 20.07.94

(24) Alkupäivä - Löpdag 18.01.93

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 20.07.94

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/SE93/00019

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

22.01.92 SE 9200168 P

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. **Sandvik AB**, 811 81 Sandviken, Sverige, (SE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Hedlund, Jan-Gunnar**, 7919 Emerald Bluff Court, Houston, Tex. 77095, USA, (US)
2. **Hedström, Leif**, 3439 Woodbriar, Houston, Tex. 77068, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: **Oy Kolster Ab**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Kalliopora
Bergborr

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tämän keksinnön kohteena on porareiän tekevä kalliopora, jossa poranterän (19)/ohjauslaitteen niskan (18;) alaosalle (18a) on annettu poikkileikkausmuoto, joka on monilohkoinen malli, joka on jatkuvasti ei-kovera, ja jossa poranterän (19)/ohjauslaitteen (19') niskan (18) yläosa (18b) on varustettu olakevälineellä (21) niskan (18) toisella osalla (18b).

Uppfinningen hänför sig till en borrhålsgörande bergsborr, där borbettets (19)/styranodningens skanks (18) nedre del (18a) har givits en tvärsnittsform som är en flerlobig figur, som är kontinuerligt icke-konkav, och där borrbettets (19)/styranordningens (19') skanks (18) övre del (18b) är försedd med ett ansatsdon (21) i skankens (18) andra del (18b).

