



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN  
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus-Patentansökan 834646

(51) Kv.lk.<sup>3</sup>/Int.Cl.<sup>3</sup> E 21 B 17/00

(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 16.12.83

(23) Alkupäivä-Löpdag

(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 18.6.84

(86) Kv. hakemus-Int. ansökan

(30) Etuoikeus-Prioritet 17.12.82 AT A 4597-82

(71) Hakija/Sökande: Vereinigte Edelmetallwerke Aktiengesellschaft (VEW), Elisabethstrasse 12, Wien, Österrike

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Schön, Konrad 2. Schantl, Werner 3. Pascuttini, Franz

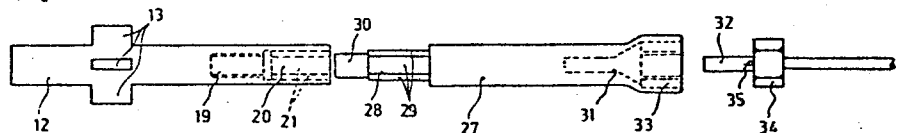
(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Ankkuriporaus- ja asetuslaite erityisesti kaivostyötä varten. Ankarborr- och installationsanordning, isynnerhet för bergsbruk.

(57) Tiivistelmä

Ankkuriporaus- ja asetuslaite erityisesti kaivostyötä varten, joka käsittää lavetin, jolle sopivimmin hydraulinen kierto-, erityisesti kiertoiskuporakone on pitkitävisuunnassa työntävästi laakeroitu, jolloin porakoneessa on louhintapuolella kiinnityskohta vaihtokaran päätä varten, jolloin tätä pitää porakoneessa kiinnitinlaite, esim. kierreholkki tms. ja vaihtokarassa (12) on siivekkeet (13) vääntömomentin siirtämiseksi porakoneen ja poratangon tms. välillä sekä vaihtokaran (12) porakoneesta esiin pistätävissä päätyalueessa on kierre (19) poratangon tms. liittämistä varten, jolloin vaihtokaran (12) kierteitettyssä päätyosassa on vähintään kaksi sovitepintaa (21), jotka toimivat yhdessä välikappaleen (27) vähintään kahden sovitepinnan (29) kanssa, jolloin sovitepinnat ja/tai niiden emäviivat muodostavat alle 90° kulman, erikoisesti 0°, pora-akseliin nähden.

Fig.3



(57) Sammandrag

Uppfinningen hänför sig till en ankarborr- och installationsanordning, isynnerhet för bergsbruk, med en lavett, på vilken längsförskjutbart lagrats ett företrädesvis hydrauliskt rotations-, isynnerhet rotationslagborrverk, varvid borrarverket på kraftuttagsidan uppvisar en mottagningsanordning för en instickstappände, varvid denna medelst en hållaranordning, t.ex. ett skruvlock el. dyl., hålls i borrarverket, och instickstappar (12) uppvisar vingar (13) för överföring av vridmomentet mellan borrarverket och borrarstången el. dyl., och det ut ur borrarverket vända ändområdet av instickstappen (12) uppvisar en gänga (19), vilken förbinds med en borrarstång el. dyl., varvid det gängan uppvisande ändområdet av instickstappen (12) har åtminstone två ytterligare passytor (21) för samverkan med åtminstone två ytterligare passytor (29) på ett mellanstycke (27), varvid passytorerna och/eller deras generatriser bildar en vinkel mindre än 90°, isynnerhet 0° med borraraxeln.