



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan

990872

(51) Kv.lk.7 - Int.kl.7

B21D 43/28

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag

19.04.1999

(24) Alkupäivä - Löpdag

19.04.1999

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig

20.10.2000

SUOMI - FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

(71) Hakija - Sökande

1 •T-Drill Oy, PL 20, 66401 Laihia, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Haavisto, Kari, Pitkäkatu 52 as. 14, 65100 Vaasa, SUOMI - FINLAND, (FI)

2 •Virtanen, Jari, Yrjöntie 4 B 11, 66400 Laihia, SUOMI - FINLAND, (FI)

3 •Lehto, Pertti, Mekaanikontie 2, 66400 Laihia, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Leitzinger Oy

High Tech Center, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Putken tai tangon lastuamaton katkaisulaite
Icke-spånavskiljande kapningsanordning för ett rör eller en stång

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on putken tai tangon lastuamaton katkaisulaite. Putki tai tanko katkaistaan pyörítettävällä leikkuupäällä (4), jossa on ainakin yksi terä-väsärmäinen leikkuurissa (5), jota työnnetään kohti pyörimiskeskiakselia (A) leikkuupään (4) pyöriessä. Hukkapalojen minimoimiseksi leikkuukohtaan molemmilla puolilla olevien tartuntapitimiä (6, 7) välinen etäisyys (m) on mahdollisimman pieni, sopivimmin enintään noin 50 mm. Hukkapalojen minimointi edellyttää myös mahdollisuutta katkaistavan putken (1) syöttöpitäyden automaattiseen säätöön, joka keksinnössä on järjestetty.

Uppfinningen avser en icke-spånavskiljande kapningsanordning för ett rör eller en stång. Röret eller stängen kapas med ett roterbart skärhuvud (4) med åtminstone en skarpkantad skärtrissa (5), som förskjuts mot rotationsaxeln (A) då skärhuvudet (4) roterar. För att minimera spillstycken är avståndet (m) mellan de på båda sidor om skärstället belägna griphållarna (6, 7) möjligast litet, företrädesvis högst ca 50 mm. Minimeringen av spillstycken kräver också möjligheten för automatisk matning av matningslängden av röret (1), som skall kapas, vilket har förutsatts i uppfinningen.

