



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 905509  
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5  
F 16B 25/10  
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 07.11.90  
(24) Alkupäivä - Löpdag 07.11.90  
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 24.01.92  
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet  
23.07.90 JP 2-196930 P

(71) Hakija - Sökande

1. Kokubu Kagaku Kogyo Co., Ltd., 1227-1, Takaida, Kashiwara City, Osaka, Japan, (JP)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Oba, Noboru, c/o Kokubu Kagaku Kogyo Co., Ltd., 1227-1, Takaida, Kashiwara City, Osaka, Japan, (JP)

(74) Asiamies - Ombud: Leitzinger Oy

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Poraruuvi, jossa on leikkuusärmät, joista kukin muodostaa kaaren, jokakaareutuu  
pääkappaleen puolelle  
Borrskruv med skärkant, var och en bildande en båge, som kröker sig mot huvudstycker**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on poraruuvi, johon kuuluu poraosaa poraruuvin kärjessä, poraosaa seuraava kierteitetty osa ja kierteitettyä osaa seuraava pääkappale, jolloin harjanne kierteitettyssä osassa kiertyy reiän sisäseinämään poraosan porautuessa lävistetyn kohteen läpi. Poraruuvissa on leikkuusärmät (22,23), jotka etenevät poraruuvin kärjen keskelle sijoitetun kaivertimen (21) kummastakin päästä. Kumpikin särmä muodostaa kaaren, joka kaareutuu pääkappaleen puolelle poraruuvin aksiaalisuunnassa. Lisäksi leikkuusärmien (22,23) ulkomuoto muodostaa kaaren, joka kaareutuu taaksepäin poraruuvin kierto-suunnassa.

Uppfinningen avser en borrskruv, vartill hör en borrdel på en spets av borrskruven, en på borrdelen följande gängad del och ett på den gängade delen följande huvud, varvid en kam på den gängade delen vrider in i en innervägg på ett hål, medan borrdelen borrar igenom ett perforerat föremål. Borrskruven har skärkanter (22,23), som leder från bägge ändorna på en mejsel (21) belägen vid centrum av borrskruvens spets. En var av skärkanterna bildar en båge böjd till en sida av huvudet i borrskruvens axelriktning. Dessutom bildar en kontur av varje skärkant (22,23) en båge böjd bakåt i borrskruvens rotationsriktning.

