



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[B] (11) KUULUTUSJULKAISU
UTLÄGGNINGSSKRIFT

67800

C (45) Patentmeddelat
Patent meddelat

(51) Kv.Ik./Int.Cl.⁴ B 27 B 5/29

(21) Patentihakemus — Patentansökning	821336
(22) Hakemispäivä — Ansökningsdag	16.04.82
(23) Alkupäivä — Giltighetsdag	16.04.82
(41) Tullut julkiseksi — Blivit offentlig	23.10.82
(44) Nähtäväksipanon ja kuul.julkaisun pvm. — Ansökan utlagd och utl.skriften publicerad	28.02.85
(86) Kv. hakemus — Int. ansökan	
(32)(33)(31) Pyydetty etuoikeus — Begärd prioritet	22.04.81

Ruotsi-Sverige(SE) 8102557-9
Toteennäytetty-Styrkt

(71)(72) Krister Salomonsson, Lästad Säteri, S-342 00 Alvesta, Ruotsi-Sverige(SE)

(74) Forssén & Salomaa Oy

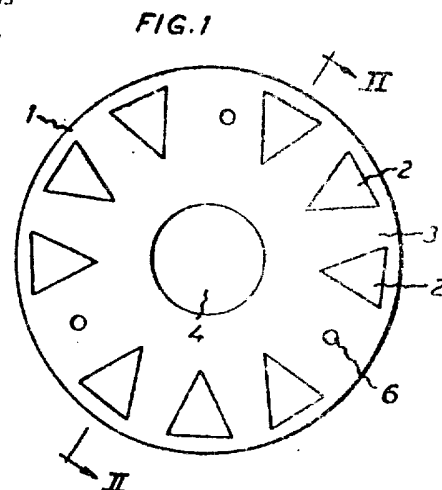
(54) Teränohjain sahanteriä varten - Klingledare för sågklingor

(57) Tiivistelmä

Teränohjain sahanteriä varten muodostuu useista pienehköistä kovametallilevyistä (2), jotka on valettu levyissä (2) olevaan kovametalliin nähden huomattavasti pehmeämmän metallin (3), kuten messingin tai bronsin avulla etäisyydelle toisistaan teräksestä tai vastaavasta olevaan aluslevyyn (1).

(57) Sammandrag

En klingledare för sågklingor utgöres av ett antal mindre hårdmetallplattor (2), som är medelst en i förhållande till hårdmetallen i plattorna (2) avsevärt mjukare metall (3) såsom mässing eller brons fastgjutna på avstånd från varandra vid en grundplatta (1) av stål eller liknande.



Teränohjain sahanteriä varten
Klingledare för sågklingor

Keksinnön kohteena on teränohjain sahanteriä varten, joka on tunnettu siitä, että se muodostuu useista pienehköistä kovametallilevyistä, jotka on valettu levyissä olevan kovametallin suhteen pehmeämmän metallin, kuten messingin tai pronssin, avulla etäisyydelle toisistaan teräksestä tai vastaavasta olevaan aluslevyyn. Kovametalli on osoittautunut erinomaiseksi materiaaliksi teränohjaimia varten, koska se saa vieläpä aikaan pienemmän kitkan kuin kuitumateriaali. Aikaisemmin ei kuitenkaan ole voitu käyttää kovametallia teränohjaimissa, koska näissä olevat suuret kovametallilevyt ovat räjähtäneet lämmön johdosta.

5

10 Tämä haitta on kuitenkin eliminoitu esillä olevan keksinnön avulla.

Keksintöä selitetään lähemmin oheisiin piirustuksiin viitaten, jotka esittävät keksinnön mukaista esimerkiksi valittua teränohjaimen suoritustuotoa.

15

Kuviossa 1 esitetään teränohjaimen sivukuva, kun taas kuvio 2 on leikkauskuva teränohjaimesta kuvion 1 viivaa II-II pitkin. Kuvio 3 esittää kolmea teränohjainta, jotka on sijoitettu pidikkeeseen, joka toimii yhdessä sahanterän kanssa.

20

Numerolla 1 on merkitty teräksestä tai vastaavasta olevaa aluslevyä, johon on asennettu useita pienehköjä kovametallilevyjä 2 etäisyydelle toisistaan. Kovametallilevyt 2 on valettu kiinni aluslevyyn 1 levyissä 2 olevaan kovametalliin nähden huomattavasti pehmeämmän metallin 3 avulla, jolloin metalli 3 on mieluummin messinkiä tai pronssia. Jotta kovametallilevyt 2 olisivat hyvin kiinnitettyjä aluslevyyn 1 metallin 3 avulla, ne ovat kartiomaaisia pohjasta, joka on aluslevyyn 1 päin.

25

Aluslevy 1 on mieluummin pyöreä, jolloin kovametallilevyt 2 on järjestetty aluslevyn 1 kehää pitkin. Aluslevy 1 on varustettu vesijäähdytyskanavana toimivalla keskiaukolla 4.

30

Aluslevy 1 on tarkoitettu asennettavaksi kovametallilevyineen 2 pidik-

keeseen 5. Mainittua tarkoitusta varten aluslevy 1 on varustettu kova-
metallilevyjen 2 ryhmien välissä aukolia 6 ruuveja tai vastaavia var-
ten sen kiinnittämiseksi pidikkeeseen 5. Piirustuksen mukaisesti pidi-
ke 5 on varustettu kolmella teränohjaimella. Sahanterässä 7 on järjes-
5 tettävä yksi pidike 5 teränohjaimilla varustettuna kummallekin sivulle.

Erään teränohjaimen edullisen suoritusmuodon mukaisesti aluslevyn 1
läpimittana on 70 mm, jolloin keskiaukon 4 läpimitta on 20 mm. Kova-
metallilevyillä 2 on tasasivuisen kolmion muoto, joiden sivut ovat
10 15 mm, jolloin paksuutena on 3 mm. Teränohjainta voidaan tietenkin
muuntaa suhteellisen laajoissa rajoissa, jolloin kovametallilevyt 2
voivat olla esimerkiksi suorakulmaisia, esim. neliömäisiä, tai pyöreitä.

Keksintö ei ole rajoitettu yllä olevaan ja piirustuksissa esitettyyn,
15 vaan sitä voidaan muuntaa patenttivaatimusten puitteissa.

Patenttivaatimukset

1. Teränohjain sahanteriä varten, t u n n e t t u siitä, että se muodostuu useista pienehköistä kovametallilevyistä (2), jotka on va-
lettu levyissä (2) olevaan kovametalliin nähden huomattavasti peh-
meämmän metallin (3), kuten messingin tai pronssin, avulla etäisyydel-
5 le toisistaan teräksestä tai vastaavasta olevaan aluslevyyn (1).
2. Patenttivaatimuksen 1 mukainen teränohjain, t u n n e t t u siitä, että kovametallilevyt (2) ovat kartiomaaisia pohjasta, joka on alusle-
vyyn (1) päin.
- 10 3. Patenttivaatimuksen 1 tai 2 mukainen teränohjain, t u n n e t t u siitä, että aluslevy (1) on pyöreä ja kovametallilevyt (2) on järjes-
tetty aluslevyn (1) kehää pitkin.

Patentkrav

1. Klingledare för sågklingor, k ä n n e t e c k n a d därav, att den utgöres av ett antal mindre hårdmetallplattor (2), som är medelst en i förhållande till hårdmetallen i plattorna (2) avsevärt mjukare metall (3) såsom mässing eller brons fastgjutna på avstånd från
5 varandra vid en grundplatta (1) av stål eller liknande.
2. Klingledare enligt patentkravet 1, k ä n n e t e c k n a d därav, att hårdmetallplattorna (2) är konade med basen vänd mot grundplattan (1).
- 10 3. Klingledare enligt patentkravet 1 eller 2, k ä n n e t e c k n a d därav, att grundplattan (1) är rund, varvid hårdmetallplattorna (2) är anordnade längs grundplattans (1) periferi.

Viitejulkaisuja-Anförda publikationer

—

FIG. 1

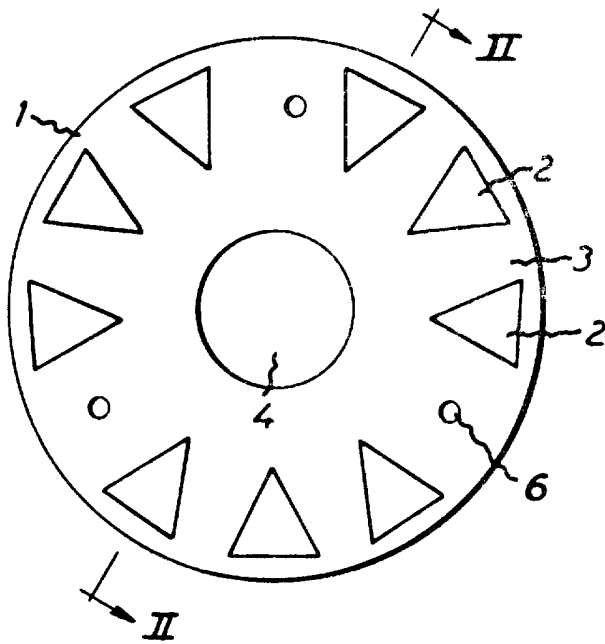


FIG. 2

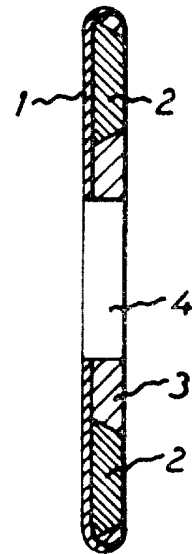


FIG. 3

