

C (45) 101 107
101 107 108 109 110 111 112

(51) Kv.Ik.⁴/Int.Cl.⁴ B 27 D 1/10

S U O M I - F I N L A N D

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(21) Patentihakemus – Patentansöknig	865355
(22) Hakemispäivä – Ansökningsdag	30.12.86
(23) Alkupäivä – Giltighetsdag	30.12.86
(41) Tullut julkiseksi – Blivit offentlig	
(44) Nähtäväksipanon ja kuul.julkaisun pvm. – Ansökan utlagd och utskriften publicerad	30.11.87
(86) Kv. hakemus – Int. ansökan	
(32) (33) (31) Pyydetty etuoiheus – Begärd prioritet	

(71) Rauma-Repolä Oy, Loviisan Tehtaat, 07910 Valko, Suomi-Finland(FI)

(72) Pentti Raura, Valko, Suomi-Finland(FI)

(74) Oy Heinänen Ab

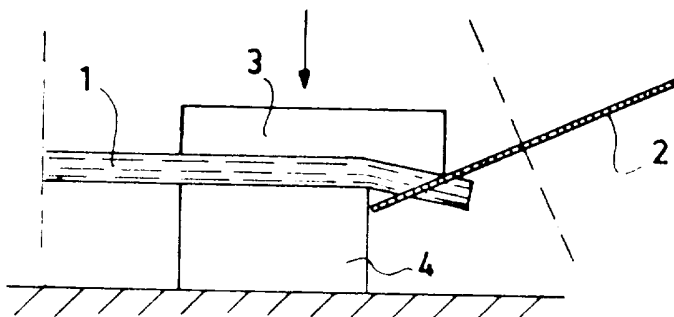
(54) Viilun jatkettavan reunan viistämislaite -
Avfasningsanordning för fanerkant som skall skarvas

(57) TIIVISTELMÄ

Viilun jatkettavan reunan viistämislaitte, joka muodostuu viilun (1) reunaa viistävästä viisteyskisköstä, kuten pyörösahasta (2), ja viilun reunaa paikallaan pitävästä puristuslaitteesta, joka muodostuu leukaparista (3,4), jonka välissä viilun reuna on puristuksessa viistesahauksen aikana. Leukaparin toinen leuka (3) on toista leukaa (4) pitempi ja taivutettu viilua (1) päin siten, että viilun reuna taipuu puristuksen yhteydessä.

(57) SAMMANDRAG

Anordning för avfasning av skarvkanten vid ett faner, vilken anordning består av en avfasningsenhet, såsom en cirkelsåg (2), som avfasar fanerets (1) kant, och en pressanordning som fasthåller fanerets kant på sin plats och som består av ett par backar (3, 4), mellan vilka fanerets kant är under press vid sågningen av avfasningen. Backparets ena back (3) är längre än den andra backen (4) och böjd mot faneret så, att fanerets kant böjs i samband med pressningen.



VIILUN JATKETTAVAN REUNAN VIISTÄMISLAITE - AVFASNINGSANORDNING FÖR FANERKANT SOM SKALL SKARVAS

Tämän keksinnön kohteena on jatkettavan reunan viistämislaite, joka muodostuu viilun reunaa viistävästä viisteyksiköstä, kuten pyörösahasta, ja viilun reunaa paikallaan pitävästä puristuslaitteesta, joka muodostuu leukaparista, jonka välissä viilun reuna on puristuksessa viistesahauksen aikana.

Esimerkiksi sveitsiläisessä patentissa 596.968 on esitetty eräs tämäntapainen tunnettu puuviilun jatkamislaitte. Epäkohana tämäntapaisilla laitteilla on se, että puuviilun reuna, jossa puuviilun syysuunta on poikittainen, jää leukaparissa "löysäksi", koska tuenta ei ole riittävän hyvä eikä riittävän lähellä sahanterää.

Tämän keksinnön tarkoituksena on poistaa edellä esitetty epäkohta. Keksinön mukaiselle viistämislaitteelle on tunnusomaista se, että leukaparin toinen leuka on toista leukaa pitempi ja taivutettu viilua päin siten, että viilun reuna taipuu puristuksen yhteydessä. Keksinön avulla saadaan aikaan jäykkä ja suora tuenta viistettävälle reunalle, jolloin viistäminen ja jatkotoimenpiteet eli reunojen yhteenliimaaminen käy vaivatta.

Keksinnön eräälle edulliselle sovellutusmuodolle on tunnusomaista se, että leuka on taivutettu noin 10°:een kulmaan. On osoitettu, että tämän verran taivutettu reuna jäykistää kourumaisuutensa ansiosta viilun reunaa aivan tarpeeksi eikä taivutukseen tule halkeamia.

Keksintöä selostetaan seuraavassa esimerkin avulla viittamalla oheiseen piirustukseen, jossa

Kuvio 1 esittää viilun reunan viistämistä sivulta katsottuna.

Kuvio 2 esittää samaa kuin kuvio 1, mutta ylhäältä katsottuna.

Puuviilun viistämislaite muodostuu viilun 1 reunaa viistävästä pyörösahasta 2 ja viilun reunaa paikallaan pitävästä puristuslaitteesta, joka muodostuu leukaparista 3, 4, jonka välissä viilun 1 reuna on puristuksessa viistesahauksen aikana. Leukaparin ylempi leuka 3 on toista leukaa 4 pitempi ja taivutettu viilua 1 päin siten, että viilun reuna taipuu puristuksen yhteydessä. Näinollen saadaan aikaan jäykkä ja suora tuenta, jolloin viistesahauksen tulos on ensiluokkainen. Leuka 3 on taivutettu noin 10° :een kulmaan. Pyörösahan terä 2 on vastaavasti taivutettu vastakkaiseen suuntaan noin 20° :een kulmaan, jolloin viilun reunan viiste tulee olemaan noin 30° :een kulmassa. Kun edellisen viilun takareuna viistetään samalla tavalla, saadaan kaksi viilun reunaa, jotka ovat tunnetuilla puristusmenetelmillä nopeasti liimattavissa yhteen.

PATENTTIVAATIMUKSET

1. Viilun jatkettavan reunan viistämislaitte, joka muodostuu viilun (1) reunaa viistävästä viisteyksiköstä, kuten pyörö-sahasta (2), ja viilun reunaa paikallaan pitävästä puristus-laitteesta, joka muodostuu leukaparista (3,4), jonka välissä viilun reuna on puristuksessa viistesahauksen aikana, t u n n e t t u siitä, että leukaparin toinen leuka (3) on toista leukaa (4) pitempi ja taivutettu viilua (1) päin siten, että viilun reuna taipuu puristuksen yhteydessä.

2. Patenttivaatimuksen 1 mukainen viistämislaitte, t u n n e t t u siitä, että leuka on taivutettu noin 10°:een kulmaan.

PATENTKRAV

1. Anordning för avfasning av skarvkanten vid ett faner, vilken anordning består av en avfasningsenhet, såsom en cirkelsåg (2), som avfasar fanerets (1) kant, och en press-anordning som fasthåller fanerets kant på sin plats och som består av ett par backar (3, 4), mellan vilka fanerets kant är under press vid sågningen av avfasningen, k ä n n e t e c k n a d därav, att backparets ena back (3) är längre än den andra backen (4) och böjd mot faneret så, att fanerets kant böjs i samband med pressningen.

2. Avfasningsanordning enligt patentkravet 1, k ä n n e t e c k n a d därav, att backen är böjd i en vinkel om c. 10°.

Viitejulkaisuja-Anförda publikationer

—

74641

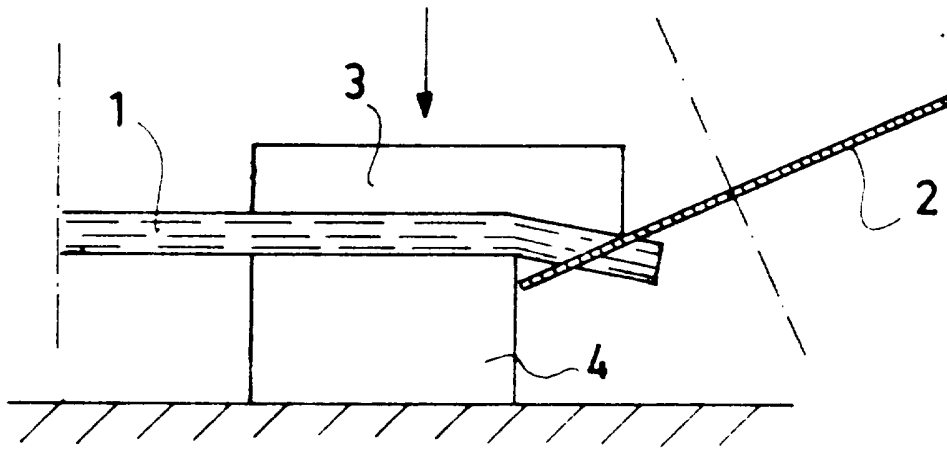


Fig. 1

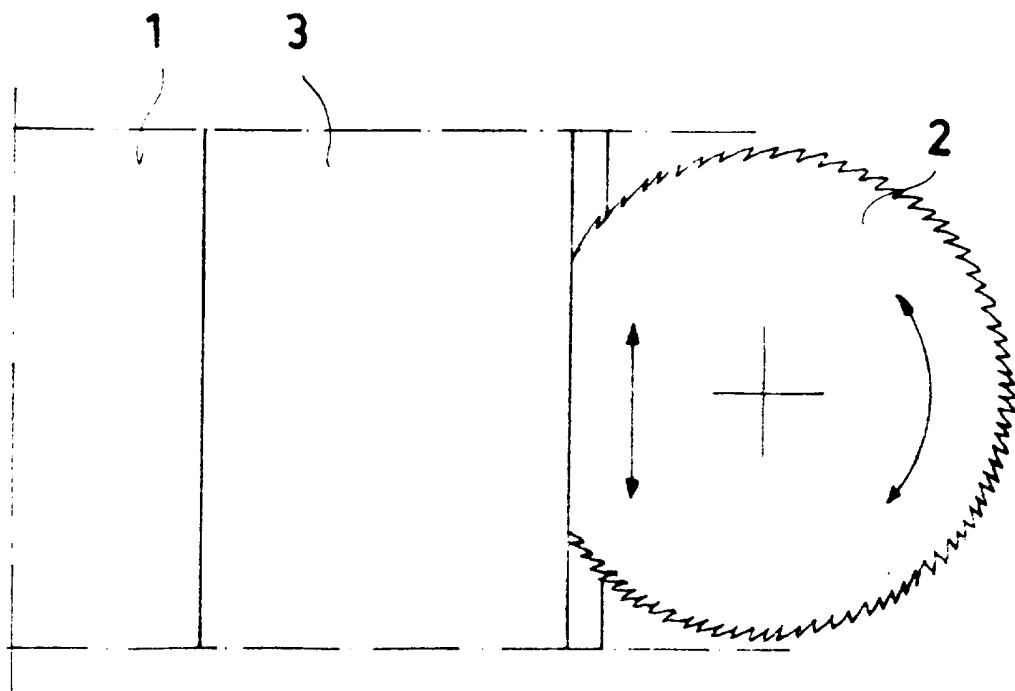


Fig. 2