

BESKRIVNING  
OFFENTLIGGJORD AV KUNGL.  
PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET



BEVILJAT DEN 21 SEPTEMBER 1944  
PATENTTID FRÅN DEN 24 AUG. 1940  
PUBLICERAT DEN 21 NOVEMBER 1944

Ans. den 24/8 1940, nr 3107/1940.

Härtill en ritning.

S. E. NORÉN, VISTTRÄSK.

### Verktyg för snedskärning av kanterna av faner- och fiberplattor.

Föreliggande uppfinningen avser ett verktyg för snedskärning av kanterna av faner- och fiberplattor med anordningar för styrning av den för snedskärning avsedda kanten och kännetecknas i huvudsak därav, att verktygets hyveljärn är vridbart i sitt eget plan i och för reglering av fasningsvinkeln.

Ett utföringsexempel av uppfinningen visas å bifogade ritning, där fig. 1 är en sidovy av verktyget, fig. 2 en vy underifrån och fig. 3 en ändvy av verktyget. I hyvelkroppen eller det s. k. träet 1 är ett hyveljärn 2 insatt på sådant sätt, att dess egg ligger snett i verktyget. Det är därvid av särskild betydelse att hyveljärnet, vars egg bildar sned vinkel med både längd- och tvärriktning av hyvelkroppen, även kan vridas i sitt eget plan. På hyvelkroppens ena långsida är anordnad en anliggningslist 3 för plattans kant, och spånöppningen 4 är enligt ovanstående snedställd. Ett U-format beslag 5 är med ena skänkel fastgjord vid resp. infällt i hyvelkroppens översida, och dess andra, med den förstnämnda skänkel parallella skänkel sträcker sig under hyvelkroppen parallellt med dess undersida. Vid denna undre skänkel av beslaget 5 är medelst nitar 7 på insidan fäst en fjäderplatta 6. En annan fjäderplatta 8 är fäst vid hyvelkroppen medelst skruvar 9. Fjäderplattorna 6 och 8 utgå båda jämte beslaget 5 från hyvelkroppens vänstra ände (fig. 1 och 2) och sträcka sig därifrån i riktning mot hyveljärnet 2, varvid plattan 8 slutar vid spånöppningen men plattan 6 når ett stycke förbi hyveljärnet. Båda fjäderplattorna kunna inställas mot arbetsstycket 14 medelst i beslaget inskruvade ställskruvar, plattan 6 medelst två ställskruvar 10 och plattan 8 medelst en ställskruv 11.

Hyveljärnet 2 vars egg företrädesvis är vinkelrät mot järnets längdriktning är utbildad med ett spår, som genomgås av en ställskruv 12, vilken är fäst vid hyvelkroppen å den sneda yta, mot vilken hyveljärnet anligger. Spårets bredd är något större än ställskruvens diameter, så att hyveljärnet kan vridas i sidled åt ena eller andra hållet i och för reglering av fasningsvinkeln. Medelst en vingmutter 13 fastläses hyveljärnet i inställt läge. Under verktygets arbete fränskiljes ett spån 15 från trä-

fiberplattans kant. Spånets form framgår av fig. 1. Vid verktygets användning förfar man på följande sätt. Vingmuttern 13 lossas, varpå hyveljärnet 2 höjes så mycket, att det ej framträder på hyvelkroppens undersida. Verktyget placeras därpå över arbetsstyckets kant och man inställer medelst skruven 10 plattan 6 till arbetsstyckets ungefärliga tjocklek. Därefter spännes medelst skruven 11 fjäderplattan 8 så att denna noggrant följer arbetsstyckets tjocklek. Nu lyftes verktyget från arbetsstycket och hyveljärnet framföres till önskat djup samt fastläses medelst vingmuttern 13, sedan det samma inställts till önskad fasningsvinkel, varpå verktyget är färdigt för användning. Såsom omedelbart torde inses behöver beslaget 5 icke nödvändigtvis vara U-formigt utan kan ersättas med ett rätvinkligt beslag, vars ena skänkel är fäst vid hyvelkroppens sida och vars andra skänkel sträcker sig under hyvelkroppen och är utformad på samma sätt som beslagets 5 undre skänkel.

Den ovan beskrivna och å ritningen visade anordningens detaljer kunna beträffande antal, material, allmän anordning och gestaltning varieras på ett eller annat sätt, utan att uppfinningens ram överskrides.

#### Patentanspråk:

1. Verktug för snedskärning av kanterna av faner- och fiberplattor med anordningar (8, 3, 6) för styrning av den för snedskärning avsedda kanten, kännetecknat därav, att verktygets hyveljärn (2) är vridbart i sitt eget plan i och för reglering av fasningsvinkeln.
2. Verktug enligt patentanspråket 1, kännetecknat därav, att hyveljärnet är inställbart för reglering av spåntjockleken.
3. Verktug enligt patentanspråket 1 eller 2, kännetecknat därav, att hyveljärnet fastklämmas medelst en ställskruv (12), som genomgår ett spår i hyveljärnet, varvid spåret är bredare än ställskruvens diameter för att göra hyveljärnets vinkelläge föränderligt i viss utsträckning.
4. Verktug enligt patentanspråket 1, kän-

netecknat därav, att en för anliggning mot plattkantens undersida avsedd styrning och en upifrån anliggande styrning var för sig äro inställbara efter plattans tjocklek.

5. Verktyg enligt patentanspråket 4, kännetecknat därav, att den undre styrningen utgöres av en fjäderplatta (6), som är fäst vid

och medelst ställskruvar (10) insättbar i förhållande till den undre skänkeln av ett U-formigt beslag (5), vars övre skänkel är fäst vid hyvelkroppen.

6. Verktyg enligt patentanspråket 4 eller 5, kännetecknat därav, att den undre styrningen sträcker sig förbi hyveljärnets egg.

Till Patentet N:o 112 475

