

BESKRIVNING
OFFENTLIGGJORD AV KUNGL.
PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET



BEVILJAT DEN 11 AUGUSTI 1949
PATENTTID FRÅN DEN 15 JULI 1946
PUBLICERAT DEN 11 OKTOBER 1949

Ans. den ²⁵/₇ 1946, nr 6358/1946.

Härtill en ritning.

J. G. CARLSSON, LÅNGSELE.

Fashyvel.

Föreliggande uppfinning avser en hyvel för fasning av såväl porösa som hårda fiberplattor och består av tvenne delar, av vilka den ena uppbär skärstålet med hållare och den andra är utbildad till ett för arbetsstyckets upptagande utformat, mot den förra delen inställbart anslag. Fashyveln enligt uppfinningen kännetecknas i huvudsak av, att skärstålets hållare är förskjutbar och inställbar gentemot den uppbärande delen och vinkelrätt mot dennas längdriktning samt består av tvenne ledbart förbundna plattor, av vilka den skärstålet uppbärande plattan är inställbar i olika vinkel gentemot den andra plattan.

Å bifogade ritning visas exempel på tvenne utföringsformer av uppfinningen. Fig. 1 visar en tvärsnitt av den ena utföringsformen, och fig. 2 är en liknande sektion av den andra utföringsformen. Fig. 3 visar hyveln sedd uppifrån, och fig. 4 är en detalj av skärstålets hållare. Fig. 5 är en detalj på en annan utförning av skärstålet. Enligt ritningen betecknar 1 hyvelns ena huvuddel, lämpligen bestående av trä eller metall. Denna del är löstagbart förenad med en andra del 2, vilken medelst skruvar 3 är inställbar gentemot delen 1 och utformad såsom ett anslag för fiberplattans upptagande. Delen 1 uppbär skärstålshållaren, vilken består av tvenne ledbart förenade plattor 4 och 5. Plattan 4, som uppbär skärstålet 6, är medelst en eller flera skruvar 7 inställbar i olika vinkel mot plattan 5, och denna inställning underlättas av en vid ledstället anbragt gradskala 8 utvisande skärvinkeln. Medelst en skruv 9 är skärstålet inställbart på plattan 4, och medelst en skruv 10 är plattan 5 och därmed hela skärstålshållaren inställbar gentemot hyveln 1. Denna inställbarhet möjliggöres av slitsen 11 på plattan 5. Skruven 10 är ingångad i ett på delens 1 insida fastskruvat vinkeljärn 12. För att bereda utrymme för skärstålets 6 egg är anslaget 2 försett med en urtagning 13.

Utföringsformen enligt fig. 2 är lika som den enligt fig. 1, utom att anslaget 1 anslagsytta mot hyveln 1 är snedställd

gentemot nämnda del. Skruvarna 3 komma därvid att intaga motsvarande sneda läge. Anslaget kommer härigenom att förskjutas i sned vinkel, d. v. s. ungefär halva vinkeln i förhållande till skärstålet, och därigenom vinnes den stora fördelen, att nämnda stål ej behöver omställas från olika plattjocklekar, såsom framgår av fig. 2, där 14 betecknar en hård 4 mm platta och 15 en porös 12 mm platta. I allmänhet fasas plattorna i 45° vinkel, varför anslaget snedförskjutning lämpligen anordnas för denna vinkel. Fig. 5 visar schematiskt en detalj, där skärstålet utgöres av en cirkelrund, roterbar skärklinga 16. Klingan, som bringas att rotera genom hyvelns rörelse, rör sig i pilens 17 riktning mot arbetsstycket, och med 18 betecknas pilriktningen för hyvelns rörelse. Fashyveln enligt uppfinningen lämpar sig lika väl för fasning av synlig fog som fasning av limmad fog i olika grader. Genom skärstålets placering och det ställbara anslaget erhålles ett effektivt hyvelarbete även för mindre arbetsstycken, vartill kommer, att hyveln i olikhet med övriga fashyvelar är praktiskt taget oberoende av särskilt iordningställd arbetsbänk. En väsentlig fördel med fashyveln enligt uppfinningen är, att skärstålets eggfas i motsats mot vid andra fashyvelar är vänd från arbetsstycket, vilket medför, att arbetsstycket alltid kommer att säkert anligga mot stålet, som har benägenhet att arbeta in sig i arbetsstycket. Härigenom erhålles även en jämn, skarp och felfri fasning av fiberplattan vare sig denna är hård eller porös.

Patentanspråk:

1. Fashyvel för fiberplattor omfattande tvenne delar, av vilka den ena uppbär skärstålet med hållare och den andra är utbildad till ett för arbetsstyckets upptagande utformat, mot den förra delen inställbart anslag, kännetecknad därav, att skärstålets hållare är förskjutbar och inställbar gentemot den uppbärande delen (1) och vinkelrätt mot dennas längdriktning samt består av tvenne

ledbart förbundna plattor (4, 5), av vilka den skärstålet uppbärande plattan (4) är inställbar i olika vinkel gentemot den andra plattan (5).

2. Fashyvel enligt patentanspråket 1, kännetecknad därav, att skärstålets hållare är försedd med en gradskala (8) för inställning av olika skärvinklar.

3. Fashyvel enligt patentanspråket 1, kännetecknad därav, att skärstålet utgöres av

en cirkelrund, roterbar skiva (16), anordnad att försättas i rörelse vid hyvelns förflyttning.

4. Fashyvel enligt patentanspråket 1, kännetecknad därav, att anslagets (2) mot hyveln (1) anliggande glidyta är snedställd i viss vinkel gentemot denna hyveldel (1).

5. Fashyvel enligt patentanspråken 1—4, kännetecknad därav, att skärstålets eggfas är vänd från arbetsstycket.

