

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Razred 45 (3)

Izdan 1. jula 1932.

PATENTNI SPIS ŠT. 8972

Bark Walter, Annaburg, Nemačka.

Drevesni oblič.

Prijava z dne 22. novembra 1930.

Velja od 1. avgusta 1931.

Zahlevana prvenstvena pravica z dne 23. novembra 1929. (Avstrija).

Predmet iznajdbe se nanaša na drevesni oblič za vdeltanje smolnatih žlebičev na oni znani način, pri kateremu je predviden na ročaju k temu se premikajoči obelni nož U — oblike z spreminjajočo se rezilno globino.

Namen iznajdbe je odstraniti nedostatke takega znanega orodja, kateri obstoje predvsem v nizki učinkovitosti, neenakomerni zarezi in nerodni uporabi kakor tudi v težkem delu in otežkočenem vzdrževanju obliča.

Namen se v smislu iznajdbe doseže s tem, da oklepa obelni nož na istem nameščenim univerzalno predevljajoči jeziček, vsled katerega upostavitve se določi debelost iveri in se tvori enakomerna površina beline z zagotovitvijo največ mogoče plodovitosti. Na istem držaju nameščeni lupilni nož ima na svojih stranskih koncih rezilne ploskve po eden lok z malim, prerezu, žlebičev, kanalov ali dr. odgovarjajočim polumerom krivine, da se z obelnim nožem vdeltane žlebiče, kanale ali dr. še enkrat lahko povleče oziroma popravi.

Orodje v smislu iznajdbe služi vsled tega, tako za poteg smolnatih žlebičev od vzgoraj navzdol, kakor tudi za potisk oz. suvanje od spodaj navzgor po drevesu. Za izvedbo zadnjega dela je na držaju orodja predvidena v sposobni kotni legi upostavljiva in pritrdljiva oporna ploskev za roko, katere je smotreno vpognjena v U — obliki in obdaja ročaj s svojimi orodnimi deli.

V risbi je predočena izvedbena oblika drevesnega obliča v smislu iznajdbe, ter

kaže fig. 1 drevesni oblič v pogledu od strani, fig. 2 v pogledu od zgoraj in fig. 3 drevesni oblič z zasukanim jezičkom na delu držaja, deloma v prerezu po črti a—a fig. 2.

Na držaju 1 od poljubnega materijala, na katerem spodnjem koncu je predviden na znani način s svincem a. dr. ojačen gumb 2, je nameščen na držaju 3 ob vijačnem svorniku 4 se sukajoči obelni nož 5, ki je na znani način upognjen v U — obliki. Kakor kaže fig. 2, sta kraka obelnega noža drug proti drugemu nagnjena, ter tvorita nazaj se zožujoči profil, da se ohrani z obelnim nožem vdeltane žlebiče in kanale v čistem rezu ter zabrani med delom stiskanje. V vzdolžni zarezi 6, obelnega noža 5 je predviden, kakor kaže, fig. 3, vijak 7, kateri presega skozi zarezo 8 nosilni kos 9, na kateremu je nameščen, okoli svornika 10 na zunaj se sukajoči jeziček 11. Z odvitjem vijaka 7. se s pomočjo pravokotno druga proti drugi stoječih zarezi 6, 9, jeziček lahko univerzalni upostavi k rezilnemu robu obelnega noža, vsled česar se uravnava globina zareze in s tem debelina iveri. Ko se jeziček 11 zasuka v fig. 3 predočeno lego, tedaj je rezilni rob obelnega noža prost ter se lahko nabrusi.

Da se rezilni rob obelnega noža upostavi v za delo ugodno lego, je predviden na držaju 3, okoli vijačnega svornika 4 se sukajoči in v vzdolžni zarezi 12 se premikajoči stremen 13, zapognjen v U — obliki, katerega zunanji konec se potom premikanja v vzdolžni zarezi 12 lahko postavi v prikladno oddaljenost od vijačnega svornika

4, tako da se obelni nož 5 v sposobni kotni legi proti držalu 3, vpre na stremen 13, kateri se zopet vpre na držaj 3.

Na držaju 3 je nadalje na gornjem nazaj vpognjenem koncu 14, nameščen lupilni nož 15, katerega rezilna ploskev je daljša od širine držala 14. Stranska konca te rezilne ploskve tvorita loka 16 malega polumera. Te vpognjene rezilne ploskve služijo zato, da se z obelnim nožem 5 vdela smolnate žlebiče lahko povleče oziroma popravi. Stranska kraka 17 lupilnega noža 15 sta v smislu predočene izvedbe s pomočjo vijakov 18, 19 pritrjena na držalo 14, pri čemur sta nameščena oba vijaka 18 in 19 v podolžnih luknjah 20, 21, kateri sta medsebojno poševno vsmerjeni.

Z odvrtjem obeh vijakov 18 i 19 se lupilni nož 15 lahko postavi v zaželeno lego in tako zasigura v tej postavitvi z pritvitem obeh vijakov 18, 19.

Da se orodju med vdela vanjem smolnatih žlebičev podeli sigurno vodilo, posebno pri potegu smolnatih žlebičev od spodaj navzgor, je vdela na držaju 3 v luknji 22 svornik 23, katerega pravokotno vpog-njenje 24 nosi na osi tega vpog-njenja, sukljivi par koles škripcev ali dr. 25.

Ob obeh straneh držala 3 sta na svorniku 23 predvideni peresi 26, vsled katerih ima svornik elastični ležaj. Orodje se vsled tega, da kolesi, škripca ali dr. 25 na zunanji površini skorje, oziroma beline, tečeta, sigurno vodi, pri čemur se vsled zasukanja parov koles oziroma škripcev 25, grbavine na površini izjednačijo. Ker se svornik 23 v luknji 22 lahko vrti in elastično v svoji osni smeri premika, je vsled tega zajamčena univerzalna premičnost te vodilne naprave.

Medtem ko se pri vdela vanju smolnatih žlebičev od zgoraj navzdol, orodje vleče v puščični smeri α navzdol, pri čemur se ga prime za ročaj 1, se ga mora pri vdela vanju smolnatih žlebičev od spodaj navzgor, potiskati, vsled česar je na držalu 3 predvidena oporna ploskev za roko s tem, da je pritrjen na svorniku 4 v U — obliki upognjen pločevinasti kos 27, kateri se s pomočjo zareze 28 lahko pritrdi v prikladni legi. Oporna ploskev 27 je tudi lahko opremljena z podaljškom 29, kateri služi kot vodilo orodja.

Patentni zahtevi:

1. Drevesni oblič za vdela nje smolnatih žlebičev v drevesih v U — obliki, z spreminjajočo rezilno globino delujočim obelnim nožem, označen s tem, da oklepa obel-ni nož (5) v istem nameščeni univerzalno upostavljivi jeziček (11), vsled kojega vpo-stavitve se določi debelina iveri.

2. Drevesni oblič po zahtevi 1, označen s tem, da je na držaju (3) proti hrbtu o-belnega noža (5) učinkajoči, premakljivi nastavek (13) predviden, kateri se s svo-jim hrbtnim robom opira na držaj (3).

3. Drevesni oblič po zahtevi 1, oziroma 1 in 2, označen s tem, da sedi jeziček (11) na v obelnem nožu (5) ležečem nosilnem kosu (9), ki nosi podolžno zarezo (8), med-tem ko ima obelni nož (5) k istemu smo-treno pravokotno nameščeno drugo po-dolžno zarezo (6), skozi katere zareze pri-jema vijak (7), kateri zasigura upostavljeno lego jezička (11).

4. Drevesni oblič po zahtevi 1, oziroma 1 in 3, označen s tem, da je jeziček (11) na nosilnem kosu (9) zasukljiv, vsled če-sar se po zasukanju lahko nabrusi rezilno ploskev, obelnega noža.

5. Drevesni oblič po zahtevi 1, označen s tem, da ima na istem držaju predvideni lupilni nož (15) na stranskih koncih rezil-ne ploskve po en lok (16) z malim, zare-zam, kanalom ali dr. odgovarjajočim polu-merom, da se z obelnim nožem (5) vdela ne zareze, kanali ali dr. lahko povleče ozi-ro-ma popravi.

6. Drevesni oblič po zahtevi 1, oziroma 1 do 5, označen s tem, da je na držaju (3) predvidena v primerni kotni legi upo-stavljiva in pritrldljiva oporna ploskev (27) za roko, katera je smotreno v U — obliki vpognjena ter oklepa držaj (3) s svojimi orodnimi deli.

7. Drevesni oblič po zahtevi 1, oziroma 1 do 4, označen s tem, da je na držaju (3) predviden prožljivi in univerzalno upo-stavljivi par koles, škripcev ali dr. (25), kateri v premikalni smeri orođa pred obel-nim nožem ležeč, vodi orođe.

8. Drevesni oblič po zahtevi 1, oziroma 1 do 7, označen s tem, da nosi oporna ploskev (27) proti površini drevesne beli-ne usmerjeni podaljšek (29), kateri se med delom na isto opira.

Fig.1

Ad patent broj 8972.

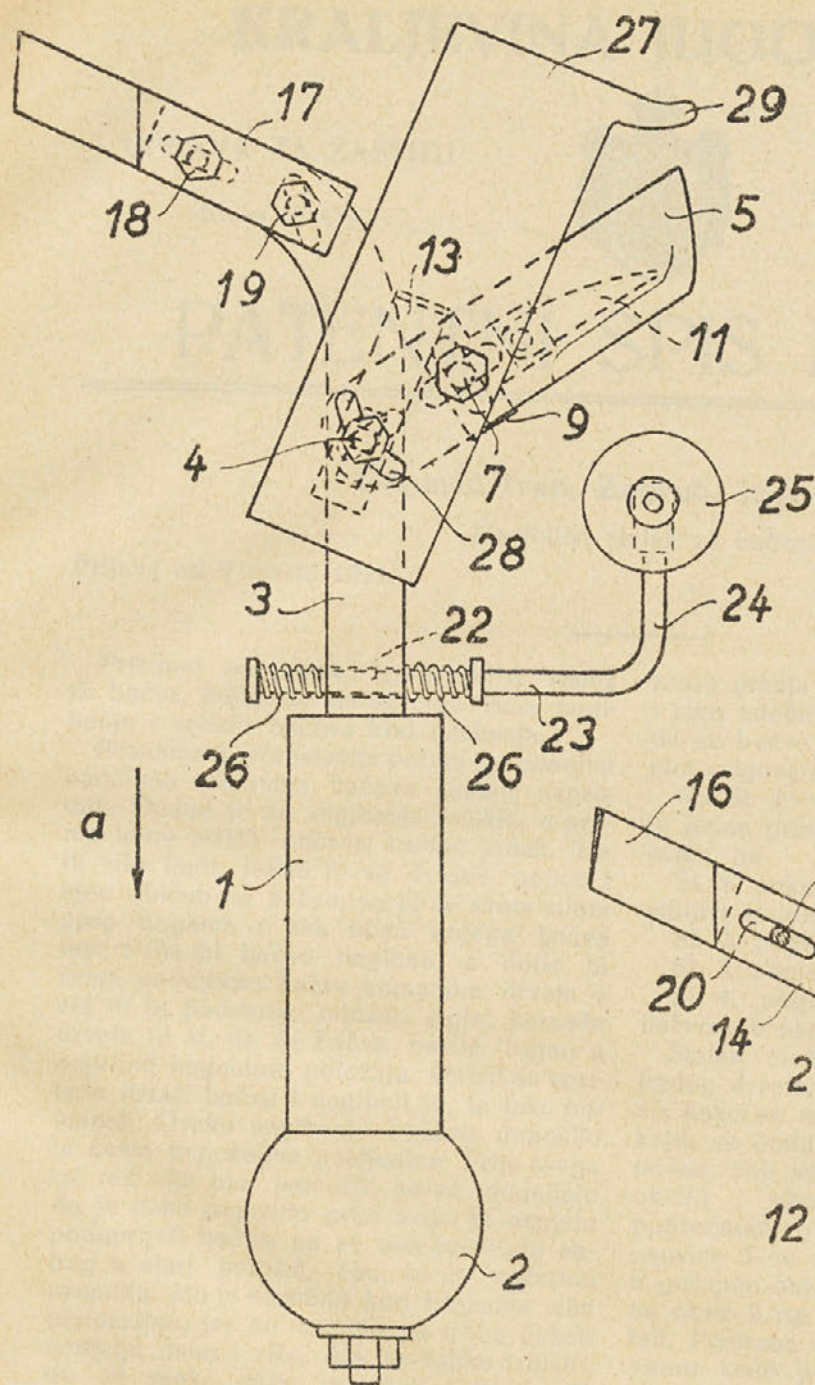


Fig.3

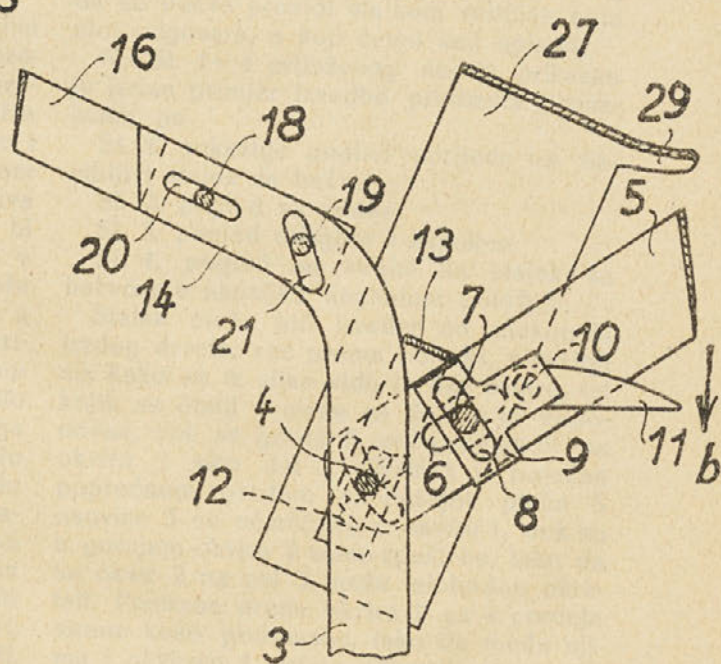


Fig.2

