

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 45 (3)

Izdan 1. Jula 1931.

PATENTNI SPIS BR. 8120

Weber Ottomar, inženjer, Rathen an der Elbe, Nemačka.

Metalni povez.

Prijava od 14. juna 1929.

Važi od 11. oktobra 1930.

U vrtljarstvu je do sada običajno, da se grane ili stržaje, koje valja pričvrstiti na špalirima, na pr. vinova loza, špalirne voćke kao i oplemenjivanjem nastale mladice na drvetu, ružini bokori na potpornoj motki i t. d., čvrsto povezuju sa likom, tenkim vrbovim šibama, rogozom, trskom i sličnim. Ti povezi imaju taj nedostatak, da ih valja neprestano nadgledati i obnavljati, jer se često kidaju, naročito ako povezni materijal strune. Ona također nisu popustljiva ili su to samo u onoj mjeri, koliko to materijal dopušta, te s toga iza sebe ostavljaju tragove suživanja. Predlagalo se je već doduše, da se upotrebe na kopču naliki metalni vežnjaci, koje u pravilu valja sa čavlima i sl. naročito pričvrstiti, kao i od čelika za pera izrađene povezne spojnice. Svi ti povezi imali su ali u sebi još i bilo kakova sredstva za zatvaranje. Oni su zato bili skupi i nisu se mogli općenito upotrebljavati.

Pronalazak se odnosi na jedan metalni povez, koji imade oblik jednostavne uske i glatke opruge jednolike širine, čija je čvrstoća i krutost materijala tako odabrana, da dopušta savijanje i prekrštavanje samom rukom, bez svake pripomoći kakovog oruđa, i da zadrži svoj novi oblik, koji odgovara odabranom obliku povezivanja. Takav povez, koji se može označiti kao povezni prutić ili povezna opruga, imade tu prednost, da se vanredno lahko dade savinuti u odgovarajući oblik spajanja, da

čvrsto drži bez ikakovog zapirala, ali i da popustljivo djeluje, jer se slobodni krajevi dadu previnuti i tako se izbjegavaju suživanja, koja se ne mogu izbjeći kod za tu svrhu poznatih, nepruživih vežnjaka. Otpada još i inače potrebno zgotavljenje čvora te njegovo kasnije razrešenje, a uza to su takovi povezi bez daljnega neograničeno opet upotrebljivi i protiv utjecaja vremenskih otporna, jer ćemo ih na pr. pocinčavanjem zaštititi protiv vremenskih napadaja. Sa tim prednostima spojena je još i prednost jeftinoće. U tom pogledu ona su dapače jeftinija od lika. Najveće uštednje dadu se ili postići bitno manjom primjenom radnog vremena i nadnica uslijed udobnog pričvršćivanja poveza, a osim toga takove poveze ne treba nadzirati.

Rubovi toga poveza treba da su svrsishodno lahko zaobljeni, da se izbjegne stvaranju suživanja. To se najlaglje postizava tako, da se žica pomoću valjaka preobliči u pljosnatu formu. Najprikladnija je pocinčana željezna žica, ali i aluminij, lutiija i slično. Svojstva čvrstoće opruge povećavaju se na poznati način postupkom valjanja, tako, da se praktički izlazi sa manjim prosjecima, što opet imade za posledicu uštednju na metalu. Pri valjanju se mogu istodobno u oprugama napraviti u razmacima opetujući se usjeci ili suživanja, tako, da trošac može na mjestu upotrebe sa kolula olkidati komade u vazda potrebnoj dužini.

U nacrtu je prikazan predmet pronalaska.

Sl. 1—3 pokazuju u povećanom mjerilu takov povez 1 sa široke strane, s uske strane i sa čeone strane.

Sl. 4 i 5 pokazuju oprugu, sa koje se uslijed (radi jasnoće isto tako pretjerano veliko prikazanih) usjeka 2 višekratnim savijanjem amo i tamo dadu otkinuti pojedini prutići 1a, 1b, 1c, 1d.

Sl. 6—12a treba da pokažu u pogledu i razgledu, kolika množina raznih poznatih poveza se daje bez muke izvesti sa takvim poveznim prutićem 1, a da ne treba posebnog oruđa.

Sl. 6, 6a, 7, 7a, pokazuju nadalje privijanje jedne putem oplemenjivanja smještenog ogranka 3 na glavnu granu 4. Sl. 8, 8a, 9, 9a pokazuju pričvršćenje grane 5 na paralelno s njome idućoj špalirnoj žici 6. Sl. 10, 10a, 11, 11a pokazuju spoj grane 5 sa popreko spram iste idućom špalirnom

žicom 7. U sl. 12, 12a, prikazan je takav povez na jednoj popreko spram grane 5 usmjerenoj špalirnoj letvi 8. Sl. 10—12a treba naročito da pokažu kako se povez 1 daje prekrsliti (prekrenuti).

Patentni zahtevi:

1. Povez za špalirsku vinovu lozu, špalirsko voće i sl., naznačen time, što je kao povez predviđen jedan ne federirajući metalni povezni prutić sa zaobljenim krajevima, koji je sa svojim plosnatim stranama samo savinut oko povezati se imajuće grane i njezine podupore.

2. Povezni prutić za poveze po zahtevu 1, naznačen time, što on imade u razmacima opetujuće se usjeke ili poprečna smanjenja tako da se komadi vazda poželjne dužine dadu bez oruđa otkinuti.

3. Povezni prutić za poveze po zahtevu 1 odn. 2, naznačen time, što se on sastoji iz plosno izvaljane žice.

Vol. 12. Oktobra 1928.

Priloga od 14. juna 1929.

Čvrsta drži bez ikakvog zapiranja, ali i da popunljivo drži. Jer se elastičnost izvodi bez prevelikog i tako se izbjegavaju svi-voće, koje se ne mogu izvesti kod za iz-ovim poznatih, nepotrebno veštaka. Otkada još i inače potrebno izdati napre- njegovo kasnije razvijanje, a uz to su takovi povezi bez ikakvog napre- ovost upotrebljivi i protiv utjecaja vremen-kih opornih, jer čemo ih na pr. postavlja- njem raslika protiv vremenskih napada- Se im prednostima spojen je još i pre- nost jednako. U tom pogledu čemo se do- paze jednako od lista. Najveći nedostatak- da se im postavlja blizu manjeg pre- udnog vremena i nekada uslijed napadnog pričvršćenja povezi, a otm toga takovi povezi se treba naučiti.

Razlozi toga poveza treba da su svaki- shodno lakše raspoložni, da se izbjegne stvaranje savijanja. To se najviše posti- zava tako da se žica pomoću veštaka pre- obliči u njegovu formu. Najprikladnije je- povećano težina žice, ali i slinasti, in- lje i silica. Svojevrstne čvrstoće optuge po- vezivanja se na poznati način postupkom vezivanja tako da se prilično izlazi sa me- gnim postojama, što čel imade sa pove- dnu natežu sa metalu. Pri vezivanju se- mogu izložiti u opreman napravi i u- macima opetujući se usjeti ili savijanja. Tako da možda može na mjestu upotrebe sa kojima odlični komade u vezu dopre- naj bolji.

U vrtlarstvu je do sada običajno da se grane ili staze, koje valja pričvrstiti na špalirna, sa pr. vinova loza špalirna voće kao i oplemenjivane staze mi- dice na drveće, najini bodovi sa potporom, a- motli i. d. Čvrsto povezuje sa žicom, a- kinu vrtlarima špalirna, potpora, žicom i slinasti. U ovom imadu im nedostatak- da im valja napretno raspoložni i obor- jiti, jer se često izlazi, naročito ako se- vezni materijal savije. Ova imadebi nje- popunljivo ili se to samo u ovoj mjeri, koliko im materijal dopušta, te stoga im- sebe ostavljaju izvanje savijanja. Pre- gata se je vez dopušta, da se upotrebe na kopcu najli- metalni vezalac, koje u- pravna valja sa čvrstom i sl. naročito pri- čvrstiti kao i od čelike za grane izvanje- govane spojnice. Žvi il povezi imadu sa ži- u veći još i dno, kakova stazele sa ži- vezanje. Ovi su zato bili stupci i nisu se- mogli općenito upotrebljavati.

Postojak se ostvari na jedan metalni povezi, koji imade oblik jednodstavne uske i elaste optuge jednodstavne žice. Žica je- čvrstoća i krutost materijala tako odabran- da dopušta savijanje i pričvršćenje sa- mon rukom, bez ikakvog prenametni kakovog- oruđa, i da zadržati svoj oblik, koji od- govore odabranom obliku povezivanja. Ta- kov povezi koji se može saviti kao po- vena prutić ili govane optuge, imade to- prednost, da se vezanje lakše daje sa- viti u odgovarajući oblik spajanja, da

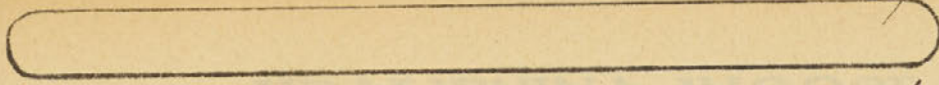


Fig. 1.

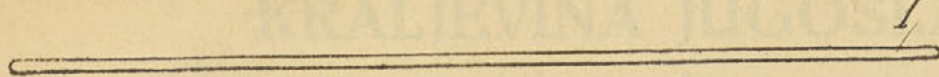


Fig. 2.

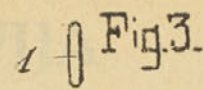


Fig. 3.

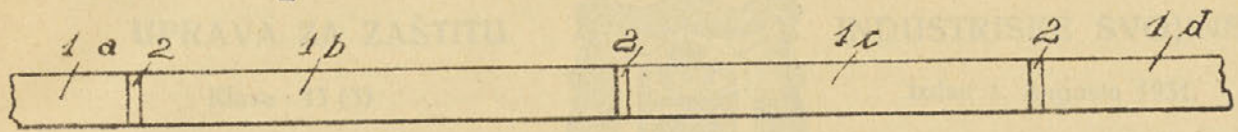


Fig. 4.

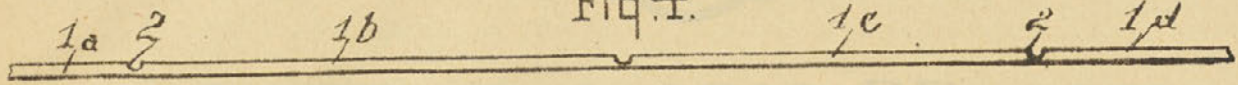


Fig. 5.

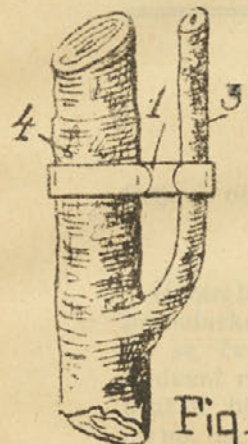


Fig. 6.

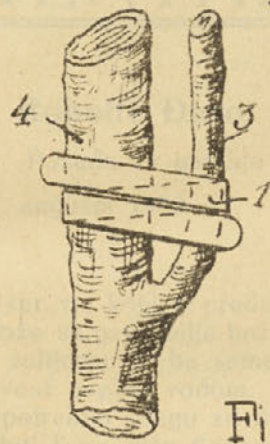


Fig. 7.

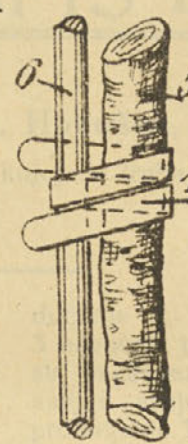


Fig. 8.

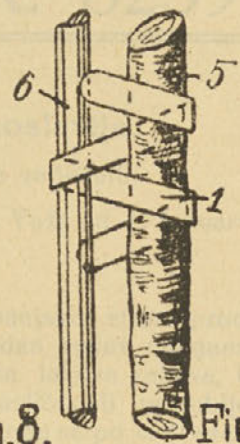


Fig. 9.

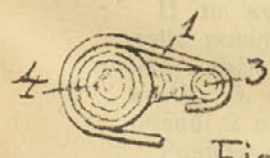


Fig. 6a.

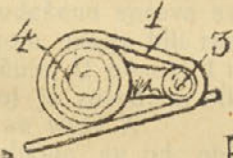


Fig. 7a.

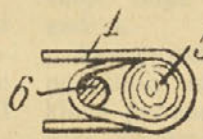


Fig. 8a.

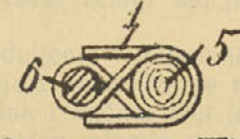


Fig. 9a.

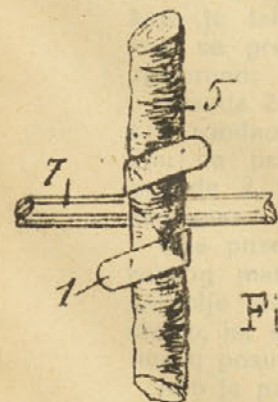


Fig. 10.

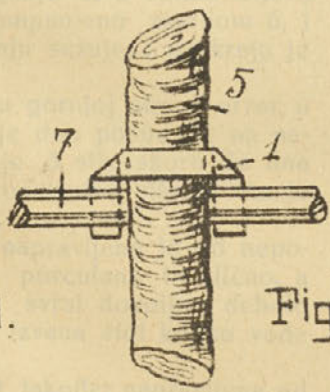


Fig. 11.

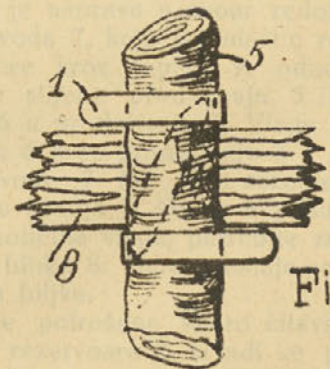


Fig. 12.

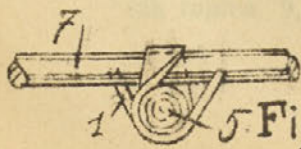


Fig. 10a.

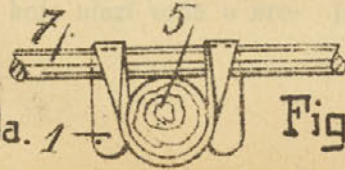


Fig. 11a.

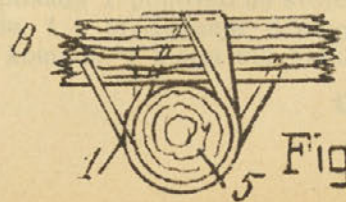


Fig. 12a.

