



PATENTNI SPIS BR. 1571.

Maksimilijan Vogelmayer, Beč.

Naprava za vadenje čepova.

Prijava od 13. oktobra 1921.

Važi od 1. marta 1923.

Pravo prvenstva od 15. oktobra 1920. (Austrija).

Predlagalo se je jur naprave za vadenje čepa u različitim izvedbama, medju njima takodjer i takova, koja se, kako je vidljivo iz slike 1. i 2. crteža, sastoji iz žice i to: stremena za izvlačenje zajedno sa pojasom, koji obuhvaća čep. Pri toj poznatoj napravi položena je polovica dužine materijala naokolo čepova vrata i sačinjava preklapanjem kraja zatvoreni prsten ili pojas, od kojega je, pravokutno previjena, priključena na prsten druga polovina materijala izvedena poput stremena.

Ta izvedba, koja se naravno može načiniti samo sa tvrdim materijalom (žicom), imade taj nedostatak, da je premalo otporna, jer za izvlačenje čvrsto usjelih čepova potrebna sila rastegne opet lako u smjeru iste svinuti kraj žice i nadalje, da ne udovoljava postupcima pri strojnom sačepljivanju, ispruženju i jakom stješenju zapušača.

Predležućim pronalaskom posvema s odstranjenju ti nedostaci. On se odnosi na napravu za otpušivanje, koja se doduše takodjer sastoji iz pojasa, što obuhvaća pluto i iz tažnog stremena, u bitnosti ali drugog svojstva. Pronalazak se sastoji u tom, da su krajevi uzice, koji obuhvaćaju pluto od suprotnih strana, providjeni s ušicama, kroz koje se provlači od suprotnih strana srednji dio konopca, što sačinjava tažnu petlju takđ, da se pri njegovom potezanju istodobno stegnu pole pojasa nastale pomoću obaju krajeva uzice te pluto čvrsto obuhvaćaju. Kod te izvedbe djeluje pri potezanju na stremenu sila proizla-

zeći od središta duljine materijala i tim se postizava podjednako stezivanje čepa sa dviju strana, uslijed čega se ovaj ne samo sižno obuhvati, već se steznim djelovanjem povisuje i čvrstoća vezanja za vrijeme izvlačenja. Ali takodjer obrnutom djelovanju sile pri rastezanju pluta uslijed iskuhavanja ili parenja potpunoma se prilagodnju pojas i petlja radi načina izvedbe i priljubljivog materijala, jer na provlačistima ušica nije na smetnju ukočeno lamanje upornog materijala, već mekana uzica samoćino zauzme pravi kutni položaj, da uzmogne slijediti vučenje u smjeru rastezanja.

Na crtežu je primerice u pogledu prikazana nova naprava otpušivanja, na slici 3. smještena na čepu, a na slici 4. bez čepa. Ona se sastoji iz tažne petlje obuhvaćajuće čep i zgotovljene na slijedeći način:

Uzica, ponajbolje od dobrog konopljanog kanapa ili na uzicu nalika vrpca zavije se na taj način, da nastanu tri na luk nalike petlje 1, 2, 3. Oba kraja uzice svinu se nazad i omatanjem ili na drugi pridržljiv način pričvrste se sama na sebe tako, da sačinjavaju ušice 4, kroz koje se sklize srednja petlja 3. Medju obje ušicama providjene p strane petlje pojasnih dijelova 1, 2 utisne se sada vrat pluta 5, potom se srednja petlja 3 nategne, uslijed čega obje postrane petlje 1, 2 obuhvate pluto, poput kliješta. Budući da srednja petlja 3 nije čvrsto svezana na postrane petlje 1, 2, to se umnožava tažna sila provlačeć se kroz ušice 4 i djeluje stezljivo na čep pri

toku vezanja kao što i pri otpušivanju i to time, što produžuje srednju petlju 3, a skraćuje postrane petlje 1, 2, naprotiv pri ispuhavanju i parenju pluta razvlačna sila djelujući u suprotnom smjeru proširuje pojas 1, 2 te skraćuje srednju petlju, stremen 3 a da ne oštećuje čvrstoću vezanja. Ona također ne trpi ako se pri snažnom nategu ili pri strojnom zapušivanju pojas iskrivi t. j. ako se iz oblika plosnatog prstena privele i oblik previjenog prstena.

Nakon zapušivanja strši srednja petlja u srišhodnoj dužini iznad gornjeg čepovog ruba odnosno iznad glave posude tako da se može provući ili jedan ili više prstiju ili cijelu šaku.

PATENTNI ZAHTEVI:

1.) Naprava za vadjenje čepa —, sastojća se iz tažne petlje, koja poput pojasa obuhvaća čep, a gornji njezin dio strši u obliku stremena, naznačena time, da su krajevi uzice, obuhvaćajući pluto sa suprotnih strana, providjeni s ušicama, kroz koje se od nasuprot ležećih strana provlači tažnu petlju sačinjavajući srednji dio uzice tako, da se pri njezinom potezanju istodobno skupa privuku pojasne polovine nastale pomoću obih krajeva uzice te pluto čvrsto obuhvate.

2.) Naprava za vadjenje čepa po zahtjevu 1.) naznačena time, da su ušice sačinjene pomoću omatanja kraja uzice oko vlastitog dijela pojasa. —

Maksimilian Vogelmayr, Beč.

Naprava za vadjenje čepova

Patent od 1. marta 1923.

Patent od 13. oktobra 1923.

Prato prvinstva (1920. (Austrija).

Reči od srednje dužine materijala i da se postave podjednako razvijaju se sa dnu stena, najprije čepa sa dnu na samu krunu otvaranja, zatim se stena odjednom postavlja u vertikalno stanje sa vrhom iznad. Ali i kod običnog oblikovanja stena pri nategu srednja petlja najprije izvlači ili paraju postrane petlje, a zatim srednju petlju. U ovom slučaju postrane petlje su najprije nategnute i privlače srednju petlju, jer ona pružajući nateg nije na smetnji od srednje petlje, a postrane petlje su nategnute i pružajući nateg nije na smetnji od srednje petlje. U ovom slučaju postrane petlje su nategnute i pružajući nateg nije na smetnji od srednje petlje.

Na stenu je primenjena u poziciji prikazane naprave oblikovanja, na slici 3. stena na dnu i na slici 4. bez čepa. Ona se sastoji od tažne petlje obuhvaćajuće čep i materijala na otvorenom kraju.

Čep, napravljen od tvrdog kompozitnog materijala ili od tvrdog drveta, sastoji se od dva dela, od kojih jedan ima oblik tažne petlje, a drugi oblik stremena. Tažna petlja je nategnuta i pružajući nateg nije na smetnji od stremena. Stremen je nategnuta i pružajući nateg nije na smetnji od tažne petlje. U ovom slučaju postrane petlje su najprije nategnute i privlače srednju petlju, jer ona pružajući nateg nije na smetnji od srednje petlje, a postrane petlje su nategnute i pružajući nateg nije na smetnji od srednje petlje.

Predloženo se je pri napravi za vadjenje čepa u različitim izvedbama, među njima: 1. tažna petlja, koja se, kako je vidljivo na slici 1. i 2. čepa, sastoji iz dva i tri dela, a tažna petlja je nategnuta i pružajući nateg nije na smetnji od stremena. Stremen je nategnuta i pružajući nateg nije na smetnji od tažne petlje. U ovom slučaju postrane petlje su najprije nategnute i privlače srednju petlju, jer ona pružajući nateg nije na smetnji od srednje petlje, a postrane petlje su nategnute i pružajući nateg nije na smetnji od srednje petlje.

U izvedbi, koja se sastavlja iz više delova, kao što je vidljivo na slici 3. i 4. tažna petlja je nategnuta i pružajući nateg nije na smetnji od stremena. Stremen je nategnuta i pružajući nateg nije na smetnji od tažne petlje. U ovom slučaju postrane petlje su najprije nategnute i privlače srednju petlju, jer ona pružajući nateg nije na smetnji od srednje petlje, a postrane petlje su nategnute i pružajući nateg nije na smetnji od srednje petlje.

Predloženo je, napravljen pojam sa oblikom tažne petlje, koja se, kako je vidljivo na slici 1. i 2. čepa, sastoji iz dva i tri dela, a tažna petlja je nategnuta i pružajući nateg nije na smetnji od stremena. Stremen je nategnuta i pružajući nateg nije na smetnji od tažne petlje. U ovom slučaju postrane petlje su najprije nategnute i privlače srednju petlju, jer ona pružajući nateg nije na smetnji od srednje petlje, a postrane petlje su nategnute i pružajući nateg nije na smetnji od srednje petlje.

Fig.1



Fig.2



Fig.3

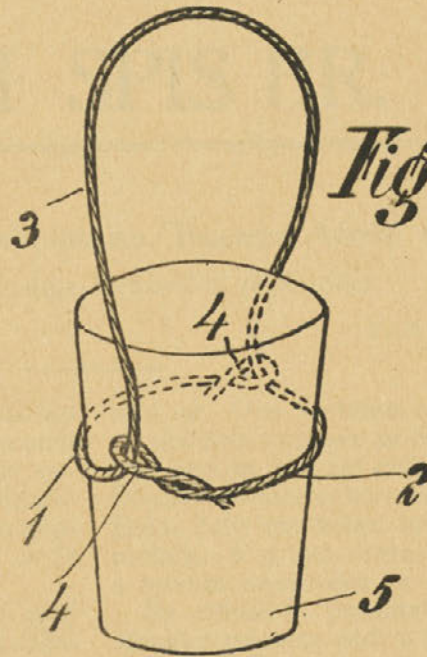


Fig.4

