

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 19 (1)

Izdan 1 septembra 1933.

PATENTNI SPIS BR. 10326

Brosig Richard, Bad Charlottenbrunn, Nemačka.

Ispuna kod zavrtnja za drvo naročito zavrtnja za pragove.

Prijava od 4 oktobra 1932.

Važi od 1 marta 1933.

Traženo pravo prvenstva od 5 oktobra 1931 (Nemačka).

Ovaj se pronalazak odnosi na ispunu kod zavrtnja za drvo naročito kod zavrtnja za pragove.

Poznato je da zbog uticaja saobraćaja malo po malo popuštaju zavrtnji za pragove, koji spajaju gvozdenu podložnu pločicu odn. tračnicu sa drvenim pragom, jer se drvena vlakna kvare mehaničkim uticajima. Onda se zavrtnji za pragove mogu prekomerno zavrtnuti pa ne daju više nikakvu čvrstoću spajanja.

Zbog toga je predloženo da se neupotrebljive rupe u pragovima učine upotrebljive pomoću čepova za zavrtnje ili čepova za uterivanje. Ali time se ograničuje ponovna upotreba inače još upotrebljivih pragova, jer se kod tih pragova može upotrebiti samo isti gornji stroj i isti kolosek.

Zato se nastoji da se zavrtnj opet učvrsti a da se prag ne vadi iz pruge. U tu celj su udarani šuplji čepovi na pr. od drveta u rupe za zavrtnje. Ali zidovi tih šupljih čepova su tako slabi da oni pri uvrtnanju zavrtnja većinom popucaju pa se ne postiže željena celj.

Naposletku je predložen usečen metalni čep koji obuhvata zavrtnj za prag, ali koji se u praksi ne može nikad održati jer je metal krut i nepopustljiv. Pri upotrebi metalnog čepa moraju već posle kratkog vremena zbog potresa da se razlabave i čep i zavrtnj.

Prema ovom pronalasku dobija se ispun na dobrog dejstva kod zavrtnja za drvo

odn. zavrtnja za pragove u vidu usečene cevčice od tvrde i elastične materije na pr. tvrde lepenke sa ivicama koje se potpuno ili delimično prekrivaju.

Zbog usečenja cevčice, koja ne mora da bude snabdevena spoljašnjom lozom, olakšano je njeno umetanje u rupu za zavrtnj, a s druge strane može cevčica zbog usečenja elastično da popusti kad je ona uterana u rupu za zavrtnj pri uvrtnanju zavrtnja za prag. Zatim se upotrebljenim materijalom (tvrdom lepenkom) postiže i to da je veće trenje između loze na zavrtnju za prag i ispunu za zavrtnj nego pri upotrebi inače poznate usečene cevčice od metala.

Pri umetanju ove nove cevaste ispune u rupu u pragu cevčica se nešto stisne. Pri uvrtnanju zavrtnja za prag nastaje ponovno razvijanje i to tako, da se ispun čvrsto pritisne uz rupu praga. Dovoljno je takođe kad se ivice cevčice prekrivaju samo u gornjem delu dok u celom donjem delu može da postoji pukotina. Ali preklapanje u gornjem delu je shodno u svakom slučaju da bi se sprečilo prodiranje vode u rupu praga.

Ako je gornji deo rupe u pragu na jednu stranu ili na sve strane prekomerno proširen, onda se izrađuje i gornji kraj ispune odgovarajući proširen. Okretanje ispune u pragu može se sprečiti na prost način pomoću jednog ili više uzdužnih poruba.

Na crtežu je predstavljena radi primera

jedna ispuna za zavrtnanj, koja je obrazovana prema ovom pronalasku.

Sl. 1 je izgled ispune delimično u preseku,

Sl. 2 je presek ispune po liniji II—II na sl. 1.

Ispuna, izrađena od tvrde lepenke, izvedena je u vidu usečene cevčice. Kao što se vidi na sl. 2 ivice 1, 2 cevčice preklapaju se u gornjem delu ispune. Osim toga cevčica ima dva uzdužna poruba 3, koji sprečavaju njeno okretanje u rupi praga. Ispuna je snabdevena unutrašnjom i spoljašnjom lozom 4 koje su istiskane.

Patentni zahtevi:

1. Ispuna kod zavrtnanja za drvo naročito kod zavrtnanja za pragove, naznačena usečenom cevčicom od tvrde i elastične materije, na pr. tvrde lepenke, sa ivicama koje se potpuno ili delimično preklapaju.

2. Ispuna prema zahtevu 1, naznačena uzdužnim porubom na spoljašnjem obimu koji sprečava okretanje ispune.

3. Ispuna prema zahtevima 1 i 2, naznačena time, što je ispuna na gornjem kraju odgovarajući proširena prema proširenju rupe za zavrtnanj.

Brosig Richard, Bad Godesberg, Nemacka.

Ispuna kod zavrtnanja za drvo naročito zavrtnanja za pragove.

Vol. od 1 marta 1931.

Prilog od 4 oktobra 1931.

Izdatno pravo prvinstva od 5 oktobra 1931 (Nemacka).

Ova ispuna za zavrtnanje za pragove u vidu usečene cevčice od tvrde i elastične materije na pr. tvrde lepenke sa ivicama koje se potpuno ili delimično preklapaju.

Zbog usečene cevčice koja ne mora da bude snabdevena spoljašnjom lozom, otkazano je njeno upotrebu u rupi za zavrtnanj, a druge strane može cevčica zbog usečene elastičnosti da popusti kad je ona ulazna u rupu za zavrtnanj pri ulaganju zavrtnjača. Zbog toga se upotrebljavaju materijalnom (tvrdom lepenkom) postavljeni da je veće izdržljivosti koje se zavrtnanj za prag i zavrtnanj za drvo ne mogu upotrebljavati.

Pri umetanju ove nove cevčice ispuna u rupu za prag cevčica se ne može skloniti. Zbog toga zavrtnja za prag nastaje pomerenje zavrtnjača i to tako, da se ispuna čvrsto priklanja u rupu praga. Dovoljno je takvo da se ista cevčica preklapaju samo u gornjem delu i to tako, da se ista delu mora da bude postavljen odgovarajući preklapajući deo koji se zavrtnja u rupu praga i zavrtnja u rupu drva.

Ovo je gotov deo rupa za prag na jednom stranu ili na dve strane odgovarajućim proširenjem. Osim toga se zavrtnja i gotov kraj ispune odgovarajućim proširenjem. Osim toga ispuna u rupu može se sprečiti na drugi način pomoću jedne ili više uzdužnih poruba.

Na cretnu je predloženo radi poboljšanja

Ova ispuna za zavrtnanje za drvo naročito kod zavrtnanja za pragove, naznačena usečenom cevčicom od tvrde i elastične materije, na pr. tvrde lepenke, sa ivicama koje se potpuno ili delimično preklapaju.

Zbog usečene cevčice koja ne mora da bude snabdevena spoljašnjom lozom, otkazano je njeno upotrebu u rupi za zavrtnanj, a druge strane može cevčica zbog usečene elastičnosti da popusti kad je ona ulazna u rupu za zavrtnanj pri ulaganju zavrtnjača. Zbog toga se upotrebljavaju materijalnom (tvrdom lepenkom) postavljeni da je veće izdržljivosti koje se zavrtnanj za prag i zavrtnanj za drvo ne mogu upotrebljavati.

Pri umetanju ove nove cevčice ispuna u rupu za prag cevčica se ne može skloniti. Zbog toga zavrtnja za prag nastaje pomerenje zavrtnjača i to tako, da se ispuna čvrsto priklanja u rupu praga. Dovoljno je takvo da se ista cevčica preklapaju samo u gornjem delu i to tako, da se ista delu mora da bude postavljen odgovarajući preklapajući deo koji se zavrtnja u rupu praga i zavrtnja u rupu drva.

Ovo je gotov deo rupa za prag na jednom stranu ili na dve strane odgovarajućim proširenjem. Osim toga se zavrtnja i gotov kraj ispune odgovarajućim proširenjem. Osim toga ispuna u rupu može se sprečiti na drugi način pomoću jedne ili više uzdužnih poruba.

Na cretnu je predloženo radi poboljšanja

Ispuna kod zavrtnanja za drvo naročito zavrtnanja za pragove.

Fig. 1

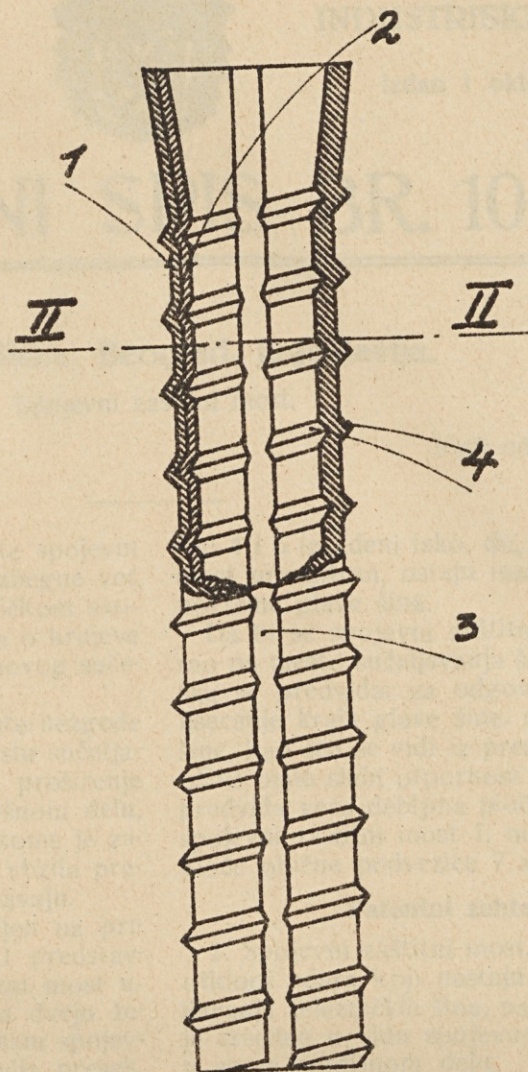


Fig. 2

