

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZASTITU

Klasa 47 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 januara 1933.

PATENTNI SPIS BR. 9448

Sabo Titus, tehnički činovnik, Veliki Bečkerek, Jugoslavija.

Naprava za pričvršćivanje navrtke.

Prijava od 9 novembra 1931.

Važi od 1 februara 1932.

Predmet je pronalaska naprava, pomoću koje se sprečava odvrtnje navrtke sa zavrtnja. Naprava sastoji u tome, što se na gornjem delu navrtke i na zavrtnju izreže udubljenje u koje ulazi prsten od mekog metala, koji sprečava okretanje navrtke i zavrtnja. Za nameštanje prstena potrebna je naročita alatka ili se ono može vršiti pomoću normalne navrtke. Naprava može biti neposredno izrađena i stavljena u promet, a može da bude i izrađena na normalnoj navrtci i zavrtnju.

Pronalazak je predstavljen na priloženom nacrtu. Na slici 1 predstavljena je celokupna naprava u nameštenom stanju u vertikalnoj i na slici 2 u horizontalnoj projekciji. Na zavrtnju 1 nameštena je navrtka 2. Na jednoj strani zavrtnja 1 izreže se žljeb 3 takve dužine, da bi u pričvršćenom stanju ulazio za $1/5$ u navrtku. Na gornjem delu navrtke izreže se udubljenje oblika usečenog konusa 4 sa vrhom na gore tako, da se dobije između zavrtnja i navrtke jedan prostor sa kosom stranom. Na kosoj strani izreza 4 naprave se više sitnih žljebova 5.

Sa ovom napravom se radi na taj način, što se na pričvršćenoj navrtci 2 namesti prsten 6 i pomoću odgovarajuće alatke prsten se utisne u izreze na zavrtnju 1 i navrtci 2. Izrez 3 na zavrtnju 1 i koničan izrez 4 na navrtci 2 predstavljaju jedan prostor, koji se ispunjava materijalom prstena, a s time je onemogućeno okretanje navrtke u svima pravcima. Nepokretnost naprave postiže se time, što na kosoj stra-

ni koničnog ureza 4 ima više sitnih žljebova 5 u koje se utiskuje materijal prstena, koji takode ude u rezove zavrtnja 1 i u žljeb 3 na zavrtnju 1.

Za utiskivanje prstena 6 u izreze naprave može da služi normalna navrtka, ali bolje je da se vrši pomoću alatke, predstavljene na nacrtu. Slika 3 predstavlja presek alatke u vertikalnoj i slika 4 alatku u horizontalnoj projekciji. Na jednom komadu čelika 7 izbušeno je udubljenje (cilindrično) 8, prečnika zavrtnja. Na ivici je izrađeno ispupčenje 9, čija su dubina i širina malo manji od izreza 3 na zavrtnju. Pomoću ove alatke prsten se utiskuje u izreze zavrtnja 1 i navrtke 2 i usled ispupčenja 9 materijal prstena ulazi i u dubinu izreza 3.

Prsten je predstavljen na slici 5 u preseku u vertikalnoj i na slici 6 u horizontalnoj projekciji. Prsten je izrađen iz mekog metala, najbolje mekog bakra. Unutarnji prečnik jednak je prečniku zavrtnja 1, spoljni manjem prečniku koničnog izreza 4 na navrtci 2. Prsten ima četvrtasti presek.

Patentni zahtevi:

1. Naprava za pričvršćivanje navrtke, naznačena time, što je na zavrtnju izrađen žljebasti izrez, a na navrtci izrez u obliku usečenog konusa, čija je bočna strana snabdevena sitnim žljebovima.

2. Naprava za pričvršćivanje navrtke, po patentnom zahtevu pod 1, naznačena time, što se prsten od mekog metala utiskuje u izreze zavrtnja i navrtke.

3. Naprava za pričvrščivanje navrtke, po patentnim zahtevima pod 1 i 2, naznačena time, što se za utiskivanje prstena upo-

trebljava zlatka, snabdevena cilindričnim udubljenjem i sa ispupčenjem na ivici.

INDUSTRIJSKE SVOJINE

Letnik 1. letnik 1948



UPRAVA ZA ZAŠTITU

Stran 47. (1)

PATENTNI SPIS BR. 9448

Sabro Titus, tehnički činovnik, Vrhni Bečkovi, Jugoslavija.

Navodno za pričvrščivanje navrtke

Letnik 1. letnik 1948

Letnik 1. letnik 1948

1. Naprava za pričvrščivanje navrtke, po patentnim zahtevima pod 1 i 2, naznačena time, što se za utiskivanje prstena upo-

trebljava zlatka, snabdevena cilindričnim udubljenjem i sa ispupčenjem na ivici.

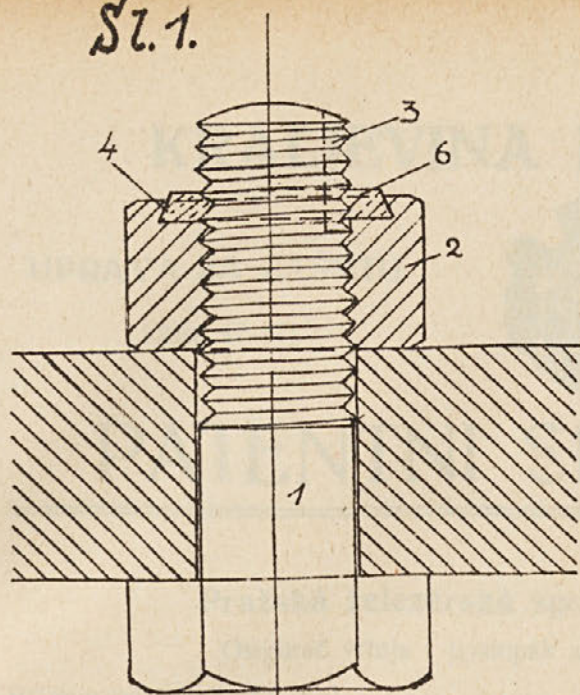
Opis izuma

1. Naprava za pričvrščivanje navrtke, po patentnim zahtevima pod 1 i 2, naznačena time, što se za utiskivanje prstena upo-

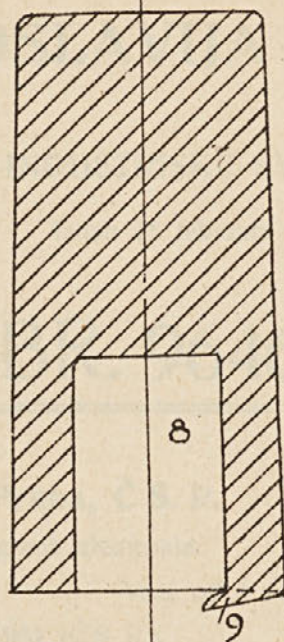
trebljava zlatka, snabdevena cilindričnim udubljenjem i sa ispupčenjem na ivici.

2. Naprava za pričvrščivanje navrtke, po patentnim zahtevima pod 1 i 2, naznačena time, što se za utiskivanje prstena upo-

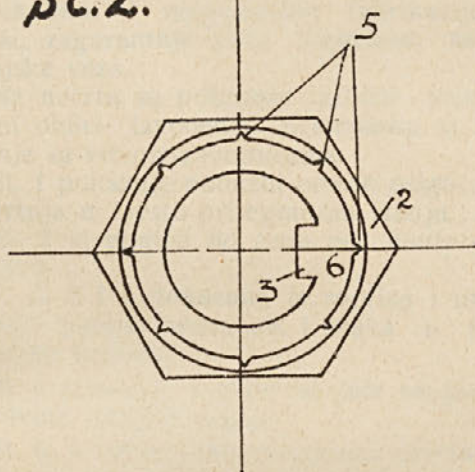
Št. 1.



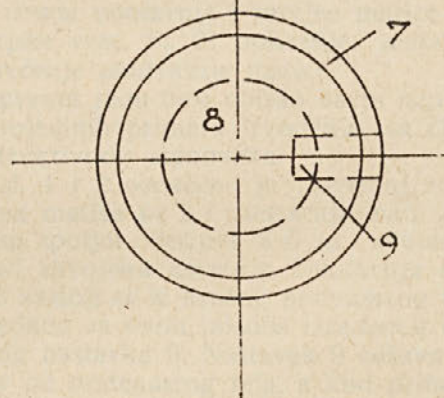
Št. 3. Ad patent broj 9448.



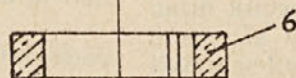
Št. 2.



Št. 4.



Št. 5



Št. 6.

