

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 47 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. MARTA 1926.

PATENTNI SPIS BROJ 3491.

Rene Junod, Carouge-Genève, Švajcarska

Prsten za stezanje

Prijava od 20. oktobra 1923.

Važi od 1. marta 1925.

Traženo pravo prvenstva od 30. novembra 1922. (Švajcarska)

Predmet pronalaska je prsten za stezanje spojnih naprava na valovitom vretenu, kao što su klinovi, zavrtnji i t. d. Prsten ima u sredini otvor čiji prečnik odgovara unutrašnjem prečniku valovitog vretena a karakteristika mu je u tome, što je ivica toga otvora zasečena, i što se tako nastala dva dela ivice postupno savijaju u obrnutom pravcu, tako, da se udaljuju jedan od drugog u razmaku koji je jednak stupnju (stopi) zavrtnja valovitog vretena, na koji se prsten može zavrtati.

Priloženi nacrt daje, kao primer, sliku o načinu rada sa ovim prstenom.

Sl 1 pokazuje poprečni presek prstena; na njoj vidi se prsten zavrnut do kraja iza matice na valovitom vretenu jednog klina.

Sl 2 prikazuje, analogno sl. 1, prsten za vrtut do kraja na valovitom vretenu jednog zavrtnja

Sl 3 daje izgled u ravni, a

Sl 4 poprečan presek, učinjen prema crti A-B sl 3

Kao što se vidi iz slika ovoga nacrta, prsten 1, sa približnim oblikom sferične kapice, predstavlja otvor 2 koji odgovara unutrašnjem prečniku vrha valovitog vretena 3 spojne naprave (klina ili zavrtnja) 7. Ivica tog otvora 2 je zasečena zrakasto u 4 a periferija joj je postupno savijena tako, da se uzdignuti deo 5 može odmaknuti od spuštenog dela 6 u razmaku koji je jednak visini stupnja na vretenu 3 usled čega se prsten 1 može zavrtati na tom vretenu.

Predpostavimo, da je prsten 1 zavrnut do

kraja na vretenu 3 naprave 7. kao što to prikazuje sl. 1 i sl 2 t. j. da je ispupčeno lice prstena 1 u vrlo tesnom dodiru sa suprotnim licem komada 8, a taj je, na sl. 1 matica. Da bi se naprava 7 stegnula, ima se prsten 1 poravnati bilo udarom bilo pritiskom, tako, da mu se da položaj označen isprekidanim crtama 1'. Ovo spljoštavanje prstena 1 može se izvršiti na pr. pomoću čekića upotrebljujući pri tom kakav cevast komad koji obuhvata vreteno 3 a čiji je prečnik takav da svojim krajem kružno podupire periferiju prstena 1. Udarajući čekićem po rečenoj cevastom komadu, prsten 1 će sasvim splasnuti i uzeti oblik krune. Posledica je toga, da se i prečnik otvora 2 smanjuje i, sledstveno, da se materija koja obrazuje ivicu toga otvora, silom utiskuje na vreteno 3, dajući tako prstenu spljeskan vrh na tom vretenu.

Ako se hoće prsten da odvrne, prvo se podiže njegova periferija, umećući makaze ili kakav kut između nje i njene površine oslonca, tako, da joj se pomaže da uzme svoj prvobitni oblik. Posle toga je lako odvrnuti prsten sa klina 7 i, kad je to učinjeno, osloboditi maticu.

Kao što se vidi iz sl 2 prsten se isto tako upotrebljava i za stezanje ma kakvog zavrtnja u telima, u koja je bio zavrnut.

Razume se da periferija prstena može imati 6 strana (krila) ili može predstavljati ma kakav oblik, sličan matici, da bi se omogućila upotreba jednog jedinog ključa za zavrtanje matice odn prstena ili ako se hoće, za zavr-

tanje prstena i matice simultano na klin.

Jasno je da materija koja se upotrebljuje za fabrikaciju prstenova, mora biti takova da narčito olakšava spljeskavanje vrha.

Naposletku, razume se da se mesto jednog prstera mogu zavrnuti više njih u nizu i po zadi matice, da bi se pojačala sigurnost stezanja matice,

PATEENTNI ZAHTEVI:

1 Prsten za stezanje spojnih naprava na valovitom vretenu, kao što su na pr. klinovi, zavrtnji i dr sa središnjim otvorom u prečniku koji odgovara unutrašnjem prečniku valovitog vretena, naznačen time, što je ivica otvora zasečena i što se tako nastala dva kraja ivice postupno savijaju u obrnutom pravcu, tako da se udaljuju jedan od drugog u razmaku, koji je jednak stupnju (stopi) zavrtnja valovitog vretena no koji se prsten može zavrnuti

2) Prsten prema patentnom zahtevu 1 naznačen time što ima oblik kalote čija je izdubljenost upravljena počevši od uspona prstena na valovitom vretenu, prema polju u odnosu na telo naprave koja se ima stegnuti tako da se omogućava njeno sploštavanje, pošto je već do kraja zavrnut na tom vretenu Posledica toga sploštavanja je smanjenje prečnika središnjeg otvora prstenovog i sledstveno prisilno utiskavanje materije, koja obrazuje ivicu toga otvora, o dna valovitog vretena, a praktični efekat toga je prava spljeskanost prstena na tom vretenu.

3) Prsten prema patentnim zahtevima 1 i 2 odredjen za stezanje matice, zavrnut pred njim na valovitom vretenu klina, naznačen time. što posle ovog spljoštavanja uzima oblik jedne protumatice krunastag lika, ukovane na vretenu klina a o koji se upire neaktivno lice matice.

Prizava od 20 oktobra 1932. Traženo pravo prvinstva od 30. novembra 1932. (Svrjetska)

Prsten za stezanje spojnih naprava na valovitom vretenu, kao što su na pr. klinovi, zavrtnji i dr sa središnjim otvorom u prečniku koji odgovara unutrašnjem prečniku valovitog vretena, naznačen time, što je ivica otvora zasečena i što se tako nastala dva kraja ivice postupno savijaju u obrnutom pravcu, tako da se udaljuju jedan od drugog u razmaku, koji je jednak stupnju (stopi) zavrtnja valovitog vretena no koji se prsten može zavrnuti

Prsten prema patentnom zahtevu 1 naznačen time što ima oblik kalote čija je izdubljenost upravljena počevši od uspona prstena na valovitom vretenu, prema polju u odnosu na telo naprave koja se ima stegnuti tako da se omogućava njeno sploštavanje, pošto je već do kraja zavrnut na tom vretenu Posledica toga sploštavanja je smanjenje prečnika središnjeg otvora prstenovog i sledstveno prisilno utiskavanje materije, koja obrazuje ivicu toga otvora, o dna valovitog vretena, a praktični efekat toga je prava spljeskanost prstena na tom vretenu.

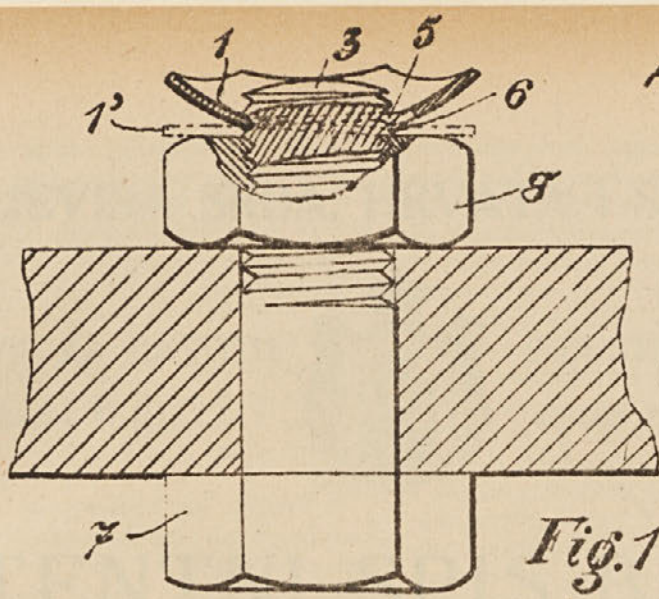


Fig. 1

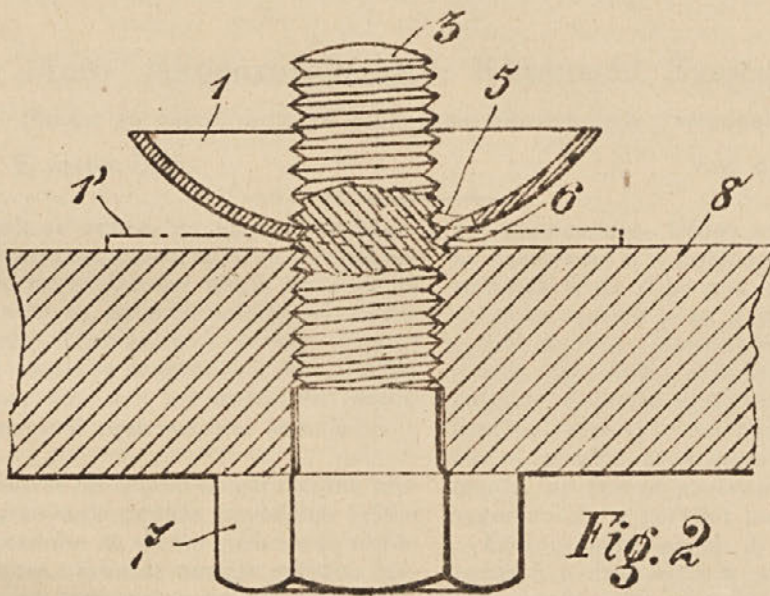


Fig. 2

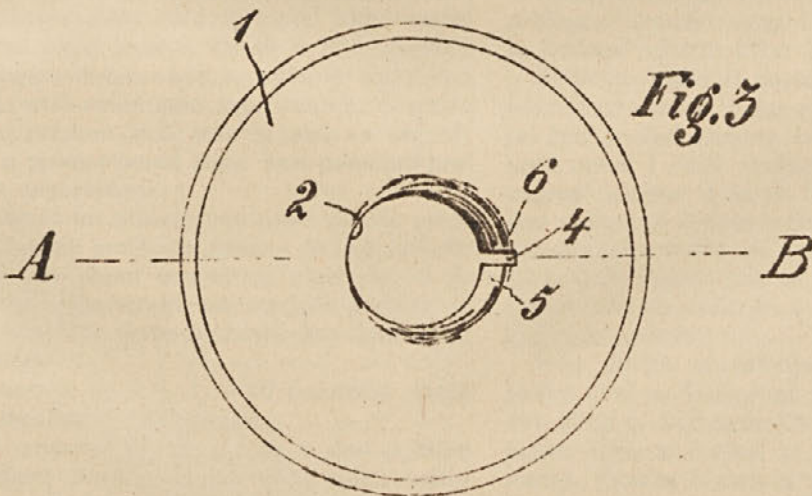


Fig. 3

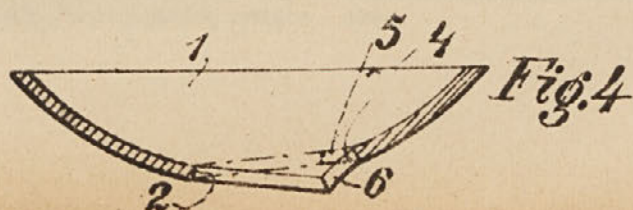


Fig. 4

