

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

RAZRED 34 (2)

IZDAN 1 MAJA 1938.

PATENTNI SPIS ŠT. 14004

Čufer Andrej, Jesenice, Jugoslavija.

Zveza ročaja za jedilni pribor, orodje i t. d. z orodjem kot takim.

Prijava z dne 23. julija 1937.

Velja od 1. decembra 1937.

Znani so n.pr. leseni ročaji za nože, vilice ali pod., ki obstojajo iz dveh delov, tzv. platnic, med katerima se nahaja nastavek rezila, vilic i t. d., pri čemer je vse skupaj medseboj čvrsto spojeno z zakovicami. Pri taki zvezi pa se ročaj vsled umivanja razsuši, platnici se ukrivita in tako nastanejo med ročajem in rezilom špranje, v katerih se nabira nesnaga, ki je ni mogoče odstraniti tudi s temeljitim čiščenjem. Razkrajanje nesnage povzroča neprijeten vonj in uporaba takega ročaja pri jedilnem priboru je zelo nehygienična. Novejši način spajanja n.pr. rezila noža z lesenim ročajem se izvrši na ta način, da se nastavek rezila, ki je razmeroma kratek, vstavi v ozko zarezo, nahaja jočo se v zgornjem sprednjem delu lesenega ročaja, ki je izdelan iz enega komada, nakar se rezilo in ročaj zvežeta z zakovicami. Tudi ta nasaditev se ni obnesla, ker pri rezanju s takim nožem opisana zveza ne prenese nastajajočih obtežb, vsled česar ročaj običajno počni na zakovičenem mestu.

Predmet izuma je zveza ročaja za jedilni pribor, orodje i t. d. z orodjem kot takim, pri kateri so odstranjene gori navedene pomanjklivosti. Namen izuma se doseže na ta način, da se v otlino ročaja zasadi jedro, v katerega podolžno zarezo sega nastavek orodja kod takega. Jedro ima prednostno obliko valja in se pred namestitvijo v ročaju omoči v hladni klej, ki se v vodi ne topi. Nastavek orodja je na onem mestu, kjer preide v orodje, nekoliko razširjen in se pri zasaditvi zagodi v sprednjem delu ročaja, vsled česar se orodje še boljše fiksira v ročaju. Na ta

način se doseže čvrsta in zanesljiva zveza, pri kateri je ročaj na zunanji strani popolnoma gladek in se na njem ne more nabirati nečistoča. Zveza glasom izuma ustreza higijenskim zahtevam in ima lep zunanji izgled, ker pričvrstitev orodja v ročaju ni vidna.

Predmet izuma je natančneje obrazložen na podlagi priložene risbe, katera predstavlja kot primer zvezo rezila noža z ročajem. V risbi kaže

sl. 1 naris ročaja v podolžnem preseku,

sl. 2 isto v tlorisu, deloma presekanu,

sl. 3 prečni presek po črti A-A iz slike 1,

sl. 4 nastavek rezila v narisu in

sl. 5 jedro v narisu in stranskem pogledu.

Nastavek 2 rezila 1 je vtaknjen v podolžno zarezo 3 lesenega jedra 4, ki ima obliko valja. Nastavek 2 in jedro 4 posedujeta izvrtini 5 in 5', skozi kateri je vstavljen čep 6, ki preprečuje nastavku 2 rezila, da ne izpade iz jedra 4. V sprednjem delu ročaja 7 je predvidena okrogla otlina 8, v katero se zasadi jedro 4, ki je združeno z nastavkom rezila. Nastavek 2 je pri prehodu v rezilo (pri 10) nekoliko razširjen. Da se poveča trdnost ročaja 7, je predviden okov 9, ki pokriva otlino 8 in s tem obenem preprečuje dostop mokrote in nesnage v notranjost ročaja.

Rezilo se v smislu izuma zveže z ročajem tako-le:

Nastavek 2 rezila 1 se vtakne v zarezo 3 jedra 4 in skozi luknjici 5, 5', ki se pokrivata, se vtakne čep 6. Nato se jedro

omoči v hladni klej, ki se v vodi ne topi. Tako opremljeno rezilo se zasadi v otlino 8 ročaja 7. Okov 9 nato ne more pasti z ročaja, ker ga pri tem zadržuje rob 11 rezila. Razširjeni del 10 nastavka rezila se zagozdi v materialu sprednjega dela ročaja, s čimer se sigurnost zveze še poveča. Ko se klej med jedrom 4 in otlino 8 posuši, je zveza dogotovljena.

Prednosti zveze glasom izuma so poleg opisanih sledeče:

Prihranek na materialu in ceni, ker znaša dolžina nastavka rezila samo eno tretjino dolžine ročaja. Izdelava je enostavnejša in natančnejša, in to vsled tega, ker se obdelujeta kovinski in leseni deli noža do popolne dovršenosti vsak zase, kar doslej ni bilo izvedljivo. Tako se n.p.r. najprej oblikuje rezilo z nastavkom, v njem izvrta luknja za čep, rezilo se obrusi in kali i t. d. Ravnotako se vsi leseni deli ročaja posebej obdelajo. Zunanja površina ročaja se more predhodno prevleči z različnimi barvami in laki, s čimer se dosežejo razni barvni efekti in imitacije.

Predmetni izum se ne omenjuje samo na opisani primer, marveč so v okviru izuma možne še razne druge konstruktivne izvedbe. Tako n.p.r. more biti oblika otlina v ročaju in oblika jedra tudi ovalna, kvadratična i t. d. Ročaj in jedro moreta biti iz različnega materiala n.p.r. iz lesa, lesu podobnih snovi, plastičnih mas ali pod.

Končno bodi še omenjeno, da se more na zgoraj opisani način izvesti zveza med poljubnim orodjem in pripadajočim ročajem.

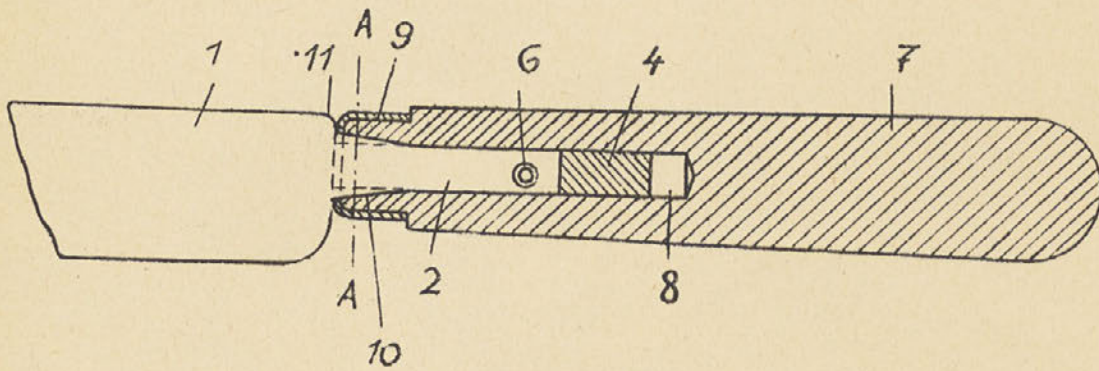
Patentni zahtevi.

1.) Zveza ročaja za jedilni pribor, orodje i t. d. z orodjem kot takim, označena s tem, da poseduje ročaj (7) iz lesa ali sličnega materiala v sprednjem delu otlino (8) n.p.r. okroglega preseka, v kateri je s pomočjo hladnega kleja pričvrščeno jedro (4) iz lesa ali pod., katero v sprednjem delu poseduje podolžno zarezo (3), v katero je vtaknjen kratek nastavek (2) orodja (rezila 1) kot takega, ki je v jedru fiksiran s pomočjo prečnega čepa (6).

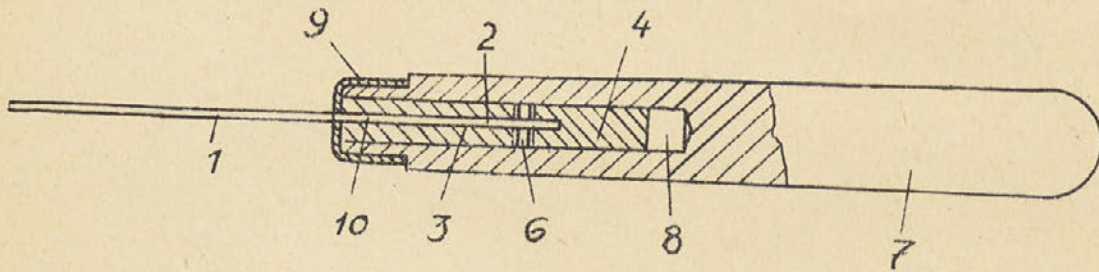
2.) Priprava po zahtevu 1.), označena s tem, da je med orodjem (rezilom 1) kot takim in ročajem (7) razporejen okov (9) na tak način, da pri dogotavljeni zvezi teh delov pokriva sprednji konec ročaja in s tem poprečuje dostop mokrote in nesnage v njegovo notranjost, obenem pa ojačuje sprednji konec ročaja.

3.) Priprava po zahtevih 1.) in 2.), označena s tem, da je nastavek (2) orodja kot takega pri prehodu v orodje (pri 10) razširjen, v svrhu, da se pri zasaditvi v ročaj (7) zagozdi v njegovem sprednjem delu, s čimer se še poveča sigurnost zveze.

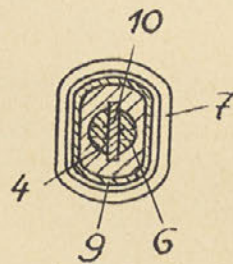
Sl. 1



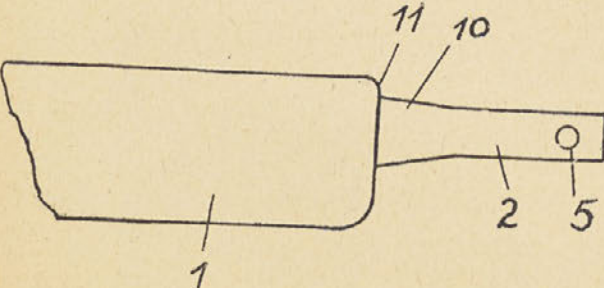
Sl. 2



Sl. 3



Sl. 4



Sl. 5

