

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

RAZRED 34 (2)

IZDAN 1 APRILA 1939.

PATENTNI SPIS ŠT. 14750

Čavdek Emil in Heder Stevo, Jesenice, Jugoslavija.

Zveza ročaja jedilnega pribora, orodja i t. d. z orodjem kot takim.

Prijava z dne 7. maja 1938.

Velja od 1. septembra 1938.

Predmet izuma je zveza ročaja jedilnega pribora, orodja i t. d., z orodjem kot takim, katera se napram dosedaj znanim tovrstnim zvezam odlikuje v tem, da dopušča kompletno, ločeno fabrikacijo kovinskih delov, n. pr. rezila, in ročaja pribora, pri čemer se ti deli morejo medseboj združiti v nerazdružljivo celoto potom enostavne manipulacije, za katero ni potrebna nikakšna strokovna usposobljenost.

Namen izuma se doseže s tem, da se ročaj orodja opremi z izvrtino, v katero se prosto vstavita dva posebna vezna organa, nakar se med ta dva organa potisne nastavek rezila, ki je oblikovan tako, da ga moreta navedena organa fiksirati. Pri nasaditvi rezila se navedena organa obenem fiksirata v materialu ročaja. S tem se ustvari nerazdružljiva zveza med rezilom in ročajem pribora.

Predmet izuma je v naslednjem natančneje obrazložen na podlagi priloženega načrta, kateri kot primer predočuje zvezo rezila noža z ročajem. V načrtu predstavlja

sl. 1 ročaj pribora, deloma v podolžnem preseku,

sl. 2, 3 naris in tloris rezila, pri čemer je tloris deloma presekan po liniji A—B iz slike 2.

sl. 4, 5, 6 naris, stranski ris in tloris veznega organa in

sl. 7 izvedeno zvezo med rezilom in ročajem, v povečanem merilu in v preseku po liniji C—D iz slike 1.

Z 1 je označen običajni leseni ročaj. Ta ročaj poseduje na sprednjem koncu izvrtino 2 okroglega preseka. Rezilo 3 poseduje nastavek 4, ki v svojem srednjem

delu izkazuje vrsto zobcev 5, kateri so obrnjeni proti rezilu. Robova 6, 7 nastavka 4 sta gladka, s čimer se ohrani trdnost nastavka. Vezna organa (sl. 4—6) obstojata iz dveh kovinskih trakov, ki v bistvu posedujeta obliko U. Hrbet vsakega traku izkazuje vrsto zobcev 8. Prirobnički traku sta nasekani, tako da so tamkaj tvorjeni daljši zobci 9. Hrbtni zobci 8 so obrnjeni v nasprotno smer kot prirobnički zobci 9.

Rezilo se glasom izuma zveže z ročajem na sledeči način:

V izvrtino 2 ročaja se najprej prosto vstavita oba vezna vložka. Pri tem njihovi hrbtni ploskvi z zobci 8 ležita druga na drugi, njihovi prirobnički z večjimi zobci 9 pa sta obrnjeni proti steni izvrtine 2. Vložka se v izvrtini namestita tako, da so hrbtni zobci 8 obrnjeni proti ročaju, daljši zobci 9 pa proti rezilu pribora. Ker je širina vložkov približno tolikšna kot premer izvrtine 2, vložka pri nadaljni manipulaciji ne moreta spremeniti medsebojne vsporedne lege. Sedaj se med vložka zasaki nastavek 4 rezila 3, na katerega je bil poprej še nataknen znani okov 10. Pri tem se vložka razrineta za debelino nastavka 4 vsaksebi, pri čemer se njihovi zobci 9 zapičijo v les ročaja, obenem pa dospejo zobci 5 nastavka 4 rezila v vprijem z nasprotno obrnjenimi hrbtnimi zobci 8 obeh vložkov. Les ročaja vsled svoje elastičnosti povzroči, da se zobci 5 nastavka 4 tesno vprimejo v zobce 8 obeh vložkov (sl. 7). Ker je višina nastavka 4 nekoliko večja od premera izvrtine 2 (vide sl. 1 in 2), se gladka robova 6, 7 nastavka pri nasaditvi zarineta v les ročaja, kar še poveča trdnost zveze. Zasaditev rezila v ro-

čaj je olajšana s tem, da sta k rezilu obrnjena konca 11 veznih organov zavihana na ven. Pri nasaditvi rezila se obenem čvrsto nasadi na ročaj tudi okov 10.

Iz gornjega je razvidno, da je združitvev orodja kot takega z ročajem skrajno enostavna in da ne zahteva nikakšne strokovne usposobljenosti. Izum nadalje omogoča ločeno fabrikacijo kovinskih in lesenih delov, ki se morejo v pripadajočih delavnicah popolnoma dogotoviti. Radi tega predstavlja predmetni izum v fabrikaciji orodja, zlasti jedilnega pribora, važen tehniški napredek, ki ima za posledico znatno pocenitev proizvodov.

Predmetni izum se ne omejuje samo na opisani izvedbeni primer, marveč so v okviru izuma možne razne varijante. Tako n. pr. more biti oblika izvrtine v ročaju ovalna; vezna organa moreta biti izobličena na drug smotreni način i. t. d. Ročaj more biti izdelan tudi iz primerne drugega materiala, kakor zlasti iz plastičnih mas ali pod. Razume se, da se more na zgoraj opisani način izvesti zveza med poljubnim orodjem in pripadajočim ročajem.

Patentni zahtevi:

1.) Zveza ročaja jedilnega pribora, orodja i. t. d. z orodjem kot takim, označena s tem, da sta v izvrtino (2) ročaja (1) orodja prosto vstavljena dva posebna vezna organa, med katera je potisnjen nastavek (4) orodja (3) kot takega, pri čemer sta vezna organa opremljena s sredstvi (8, 9), katera pri nasaditvi orodja povzročijo fiksiranje navedenih organov v materialu ročaja (2) in obenem primejo v odgovarjajoča fiksirna sredstva (5) nastavka (4), tako da se vsled elastičnosti materiala ročaja ustvari po nasaditvi nerazdružljiva zveza med orodjem kot takim in njegovim ročajem.

2.) Zveza po zahtevu 1.), označena s tem, da nastavek (4) orodja (3) kot takega poseduje kot fiksirna sredstva vrsto zobcev (5), kateri so razporejeni v srednjem delu nastavka in so obrnjeni proti orodju kot takemu.

3.) Zveza po zahtevu 1.), označena s tem, da sta robova (6, 7) nastavka (4) gladka, v svrhu povečanja trdnosti tega nastavka.

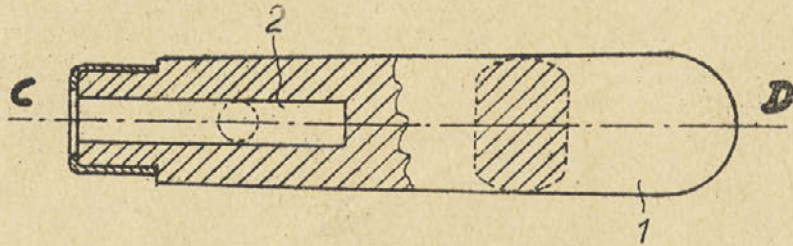
4.) Zveza po zahtevih 1.) in 3.), označena s tem, da je višina nastavka (4) nekoliko večja od premera izvrtine (2) ročaja (1), tako da se pri združitvi orodja (3) kot takega z ročajem zarineta gladka robova (6, 7) v material ročaja, s čimer se še poveča trdnost zveze.

5.) Zveza po zahtevu 1.), označena s tem, da vezna organa obstojata iz dveh kovinskih trakov, katera v bistvu posedujeta obliko U in katerih hrbtni del izkazuje vrsto zobcev (8) za fiksiranje nastavka (4) orodja (3) kot takega, dočim prirobnice trakov izkazujejo vrsto daljših zobcev (9) za fiksiranje veznih organov v materialu ročaja, pri čemer so zobci (8) za fiksiranje nastavka (4) obrnjeni v nasprotno smer kot zobci (9) za fiksiranje samih organov v materialu ročaja.

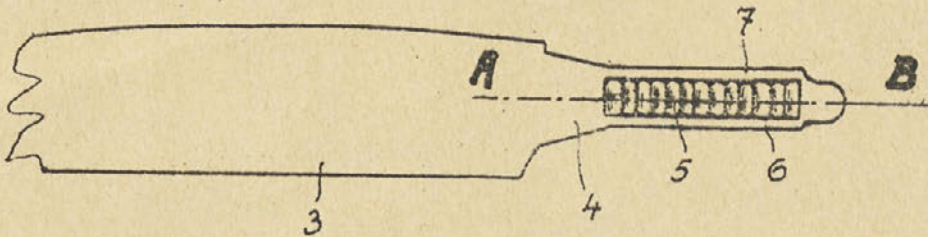
6.) Zveza po zahtevih 1.) in 5.), označena s tem, da je širina veznih organov približno enaka premeru izvrtine (2) ročaja, tako da organa, katera pri vstavitvi v to izvrtino ležita s hrbtnima ploskvama drug na drugem, pri nadaljni manipulaciji ne moreta spremeniti te medsebojne vzporedne lege.

7.) Zveza po zahtevih 1.), 5.) in 6.), označena s tem, da sta k orodju (3) kot takemu obrnjena konca (11) veznih organov zavihana na ven, v svrhu, da se olajša nasaditev orodja kot takega v ročaj.

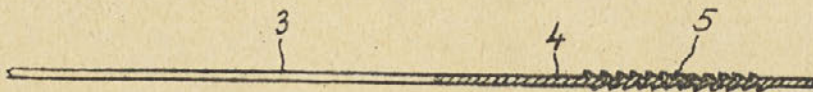
Sl. 1



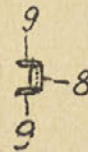
Sl. 2



Sl. 3

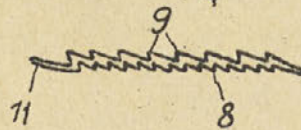


Sl. 4



Sl. 5

Sl. 6



Sl. 7

