

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 49 (2)

IZDAN 1 JUNA 1940

## PATENTNI SPIS BR. 15717

Smogar Franjo, Zagreb, Jugoslavija.

Uložak za glavu kovino-tokarske klupe.

Prijava od 6 jula 1938.

Važi od 1 avgusta 1939.

U kovino-tokarskom obrtu mnogo poteškoća zadaje ekscentričnost glave kod tokarske klupe, naročito kod starijih uređaja. Poznato je da se obična glava sastoji od tri kande koje se pomiču pod djelovanjem jednoga ključa, pa se vremenom središte glave ne podudara sa središtem rotacije.

Nadalje je poznat pokušaj da se provede preciznije centriranje glave koje se bazira na sistemu 4 kandi i stoje pod djelovanjem 4 zavrtnja, no i to poboljšanje nije prodrlo u praksi radi svojih nedostataka.

Umetanjem posebnog uložka prikazanog na slaci 1) između presjeka A-A i B-B, dakle između prednje i stražnje strane glave, omogućuje se precizno centriranje trajnijeg karaktera, čime se proizvodi centriranje prednje glave uz pomičnost od cca. 3 mm. Tim uređajem obezbeđeno je precizno centriranje kod svih glava dakle i starih što je sa gledišta ekonomije osobito povoljno, jer omogućuje dalnju uporabu već izlizanih, izobličanih tj. ekscentričnih glava koje inače ne bi bile za dalnju uporabu. Ugradbom uložka lišeni smo mučnog i primitivnog centriranja pomoću podložnih papira ili slično.

Pronalazak se primjenjuje u kovino-tokarskom obrtu.

Slika 1) prikazuje pogled na glavu kovino tokarske klupe sa ugrađenim uloškom za centriranje koji se nalazi montiran između presjeka A—A i B—B. Slika 2) prikazuje pogled na uložak od desna na lijevo prema slici 1, a slika 3) isto pogled na uložak samo sa druge strane. Slika 4) prikazuje pogled na uložak sa strane prema

slici 3, a slika 5) prikazuje presjek uložka prema liniji I—I iz slike 3. Slika 6) predložuje presjek prema liniji II—II iz slike 3) desna strana je presjek bez pomičnog klina)

Uložak je sastavljen iz sljedećih djelova: Kružna rama (a) u kojoj su smještene 3 pomična klina (b) a pod djelovanjem vijaka (c) se radijalno pomiču te sa svojim uzvišenim djelom (d) pritiskuju stjene udubine u prednjem djelu glave. Da se sprječiti izlaženje vijaka (c) služi utisnuti komad savinutog čeličnog prstena (m). Otpuštanjem i zatezanjem pojedinih vijaka (c) dovodimo glavu u centrični položaj. Sam uložak je prema slici 1) u presjeku B—B čvrsto vezan sa stražnjim djelom glave preko vijaka (e), a sa prednjim djelom glave pomično pomoću vijaka (f) i podložnom pločicom (g). Time je osigurana pomičnost prednjeg dijela glave prema ulošku odnosno stražnjem djelu glave.

Pokaže li se potreba centriranja glave, dotjeruje se pomoću vijaka (c) u centrični položaj. Vremenom se glava ponovo izliže, izobličiti, pa se postupak centriranja od vremena do vremena ponovi.

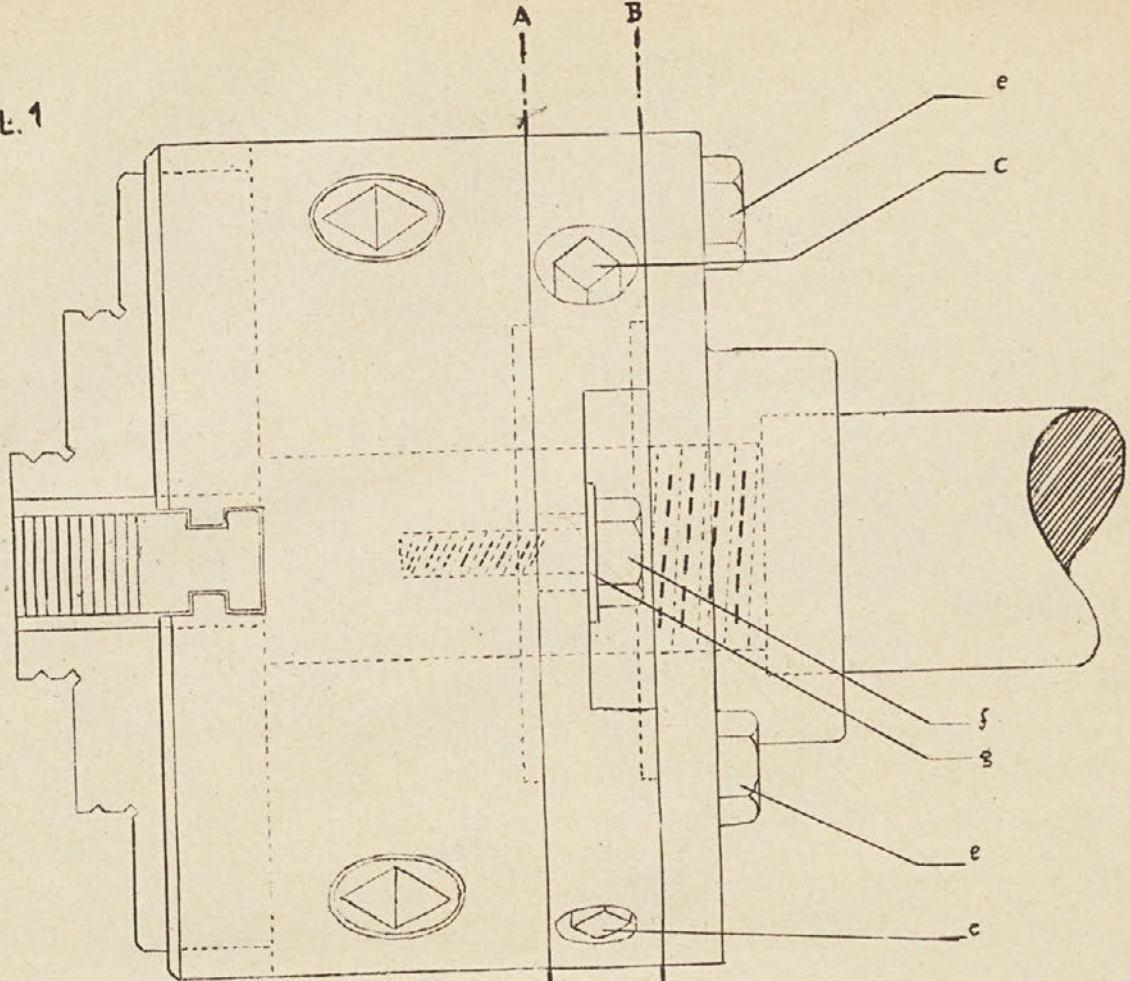
### Patentni zahtjev:

Uložak za centriranje glave kovino tokarske klupe koji se ugrađuje između prednjeg i stražnjeg djela glave naznačen time, da se 3 lina (b) smještene u kružnoj rami (a) pomiču radijalno pod djelovanjem svojih vijaka (c) i svojim uzvišenim djelom (d) naslanjaju na udubinu u prednjem djelu glave te time omogućuju međusobno pomicanje prednjeg i stražnjeg djela glave odnosno lako centriranje.

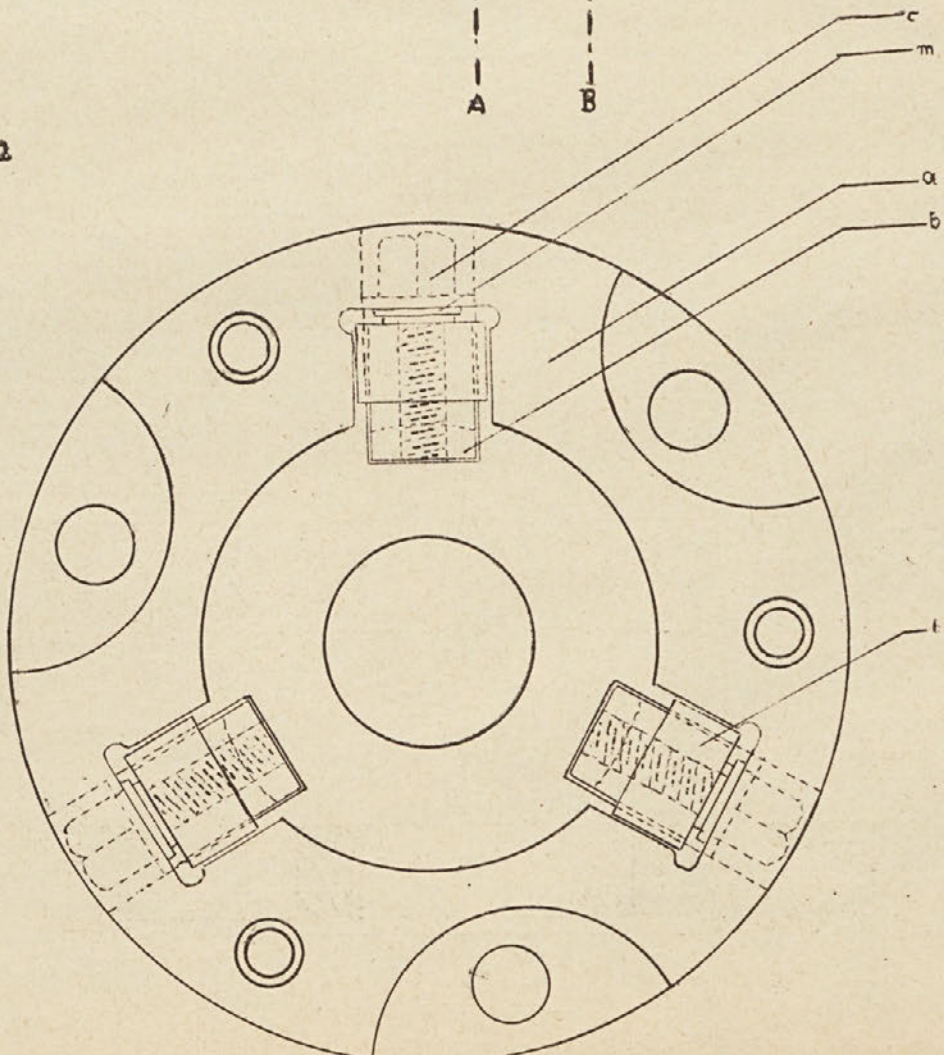




SL. 1



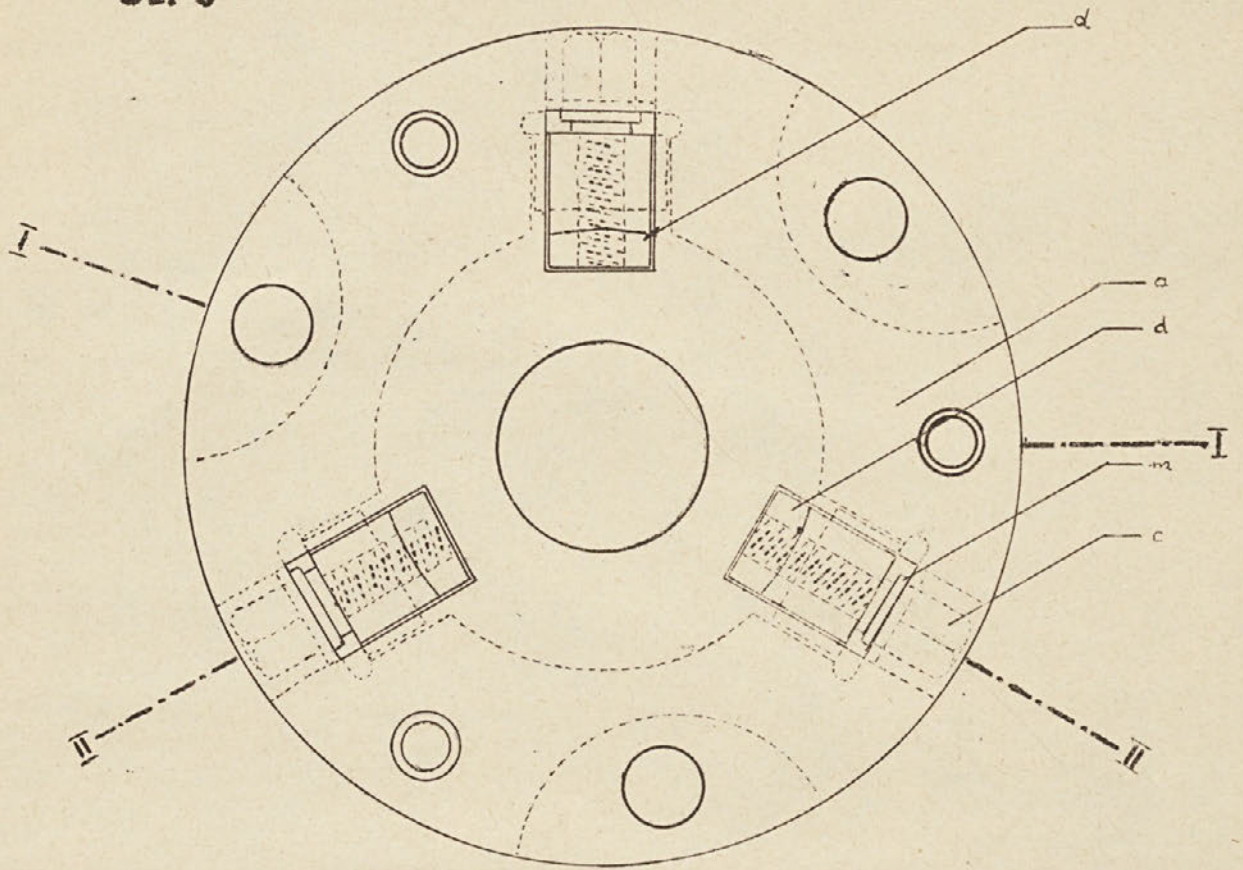
SL. 2



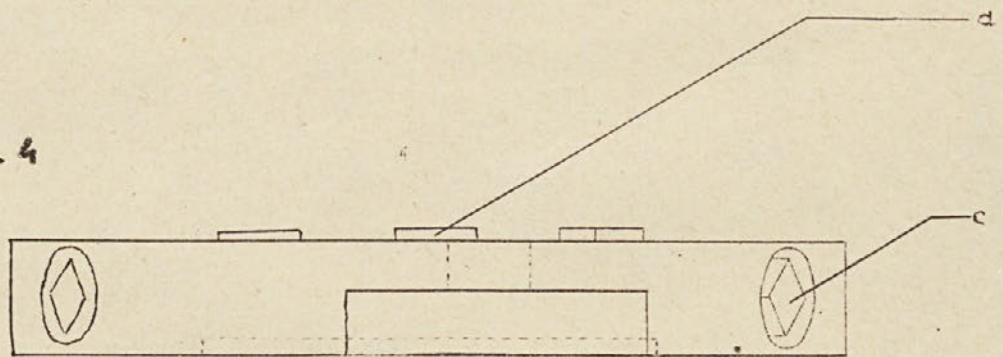




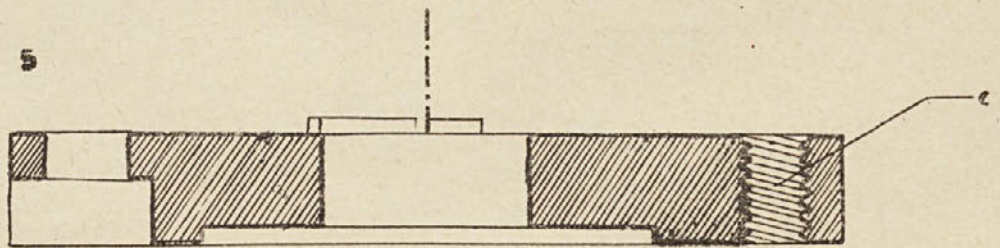
SL. 3



SL. 4



SL. 5



SL. 6

