

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 49 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Aprila 1926.

PATENTNI SPIS BR. 3539

ING. HANS BUSCH, NEUSTADT, NEMAČKA.

Mengele za tezge.

Prijava od 17. oktobra 1924.

Važi od 1. marta 1925.

Ovaj se pronalazak odnosi na mengele za tezge. Suština pronalaska sastoji se u tome, što **dve** kutije, koje nose stezalice i koje se jedna u drugu uvlače leže tako u omotu, da se mogu obrtati oko zavrtnja i utvrđivati, pri čem se sam omot na postolju može oko vertikalne ose obrtati i utvrđivati.

Preimućstvo pronalaska leži u tome, što radenik može, po volji, oko obe vertikalne ose pomerati predmet za obradu bez vadenja samo podeševanjem mengela, tako da predmet dobije podesan položaj za obradu.

Na nacrtu je pokazan predmet pronalaska radi primera.

Sl. 1 je uzdužni vertikalni presek kroz mengele

Sl. 2 je izgled spreda;

Sl. 3 je vertikalni presek po liniji A—B iz sl. 1, i

Sl. 4 je polovina horizontalnice.

Na postolju (**a**) koje se utvrđuje na radnom stolu, postavljen je omot (**b**) mengela, tako da se može obrtati oko vertikalne ose. Za tu svrhu ploča (**a**) ima središnje kružno izdubljenje (**n**), u koje ulazi šuplji klin (**o**) omota (**b**). Omot (**b**) leži sa prstenastom nogom (**p**) na ploči (**a**). Noga (**p**) načinjena je na ploči (**q**) u kojoj su postavljeni zavrtnji sa navrtkama (**r**), koji sa jednom glavom ulaze u porez (**f**¹) osnovne ploče (**a**). Zavrtnji (**r**) služe za učvršćivanje omota (**b**) na ploči (**a**). Omot (**b**) ima cilindričan otvor, u kome leži kutija (**c**), koja nosi jednu od stezalica (**s**). U kutiji (**c**) utvrđeno je vreteno (**f**) pomoću flanše (**f**²). Flanše (**f**²) ima prstenasti ispali deo (**f'**), koji kutiju (**c**) obuhvata spolja, tako da je kraj

kutije (**c**) spolja i iznutra postavljen po sredi između spoljne strane vretena (**f**) odnosno unutrašnje strane ispalog dela (**f'**). Ispali deo (**f'**) naleže nekretno svojom prednjom površinom na radnu prednju površinu omota (**b**), kao što se to jasno vidi iz sl. 1.

Između vretena (**f**) i kutije (**c**) nalazi se druga stezalica (**s''**). Delovi (**c**) i (**d**) pomeraju se jedan prema drugom ali se ne obrću. Obrtanje se sprečava dvama zavrtnjima, koji stoje paralelno prema osi vretena.

Vreteno (**g**) ima prsten (**h**), koji je umetnut u žljeb (**h'**) kutije (**d**) i održavan spolja, pomoću poklopca (**i**). Na ovaj način osigurano je vreteno (**g**) od pomeranja.

Kutije (**c**) i (**d**) mogu se zajednički obrtati u omotu (**b**). Na donjoj strani kutije (**c**) prolazi sužavajući se oblik (**m**) u pravcu ka obimu. U ovaj oluk ulazi podešeni klin (**m'**), koji se može pokretati u vertikalnom vodilu omota. Donja površina klina (**m'**) tako isto je klinasta. Na ovoj površini naleže horizontalan kilu (**k**), koji se zavrtnjem (**l**) može podešavati. Zatezanjem zavrtnja (**l**) može se klin (**t**) uterati u oluk (**m**) da bi se kutija (**c**) obezbedila protiv obrtanja.

Kutija (**d**) ima donje produženje (**c'**) u obliku konsole, da kutiju (**d**) ooržava na većim rasponima naročito pri podešavanju.

Rukovanje mengelama izvodi se prosto time, što se zavrtnj (**r**) olabavi, ako se hoće vršiti obrtanje oko vertikalne ose a navrtke po svršenom obrtanju sagru opet. Za obrtanje oko horizontalne ose dovoljno je, pomoću ključa, odvrtni zavrtnj (**c**) i ponovo zavrtni po svršenom obrtanju.

Patentni zahtevi:

1. Mengele za tezge naznačene time, što dve kutije (c, d), koje nose stezalice (s, s') i jedna u drugu ulaze, leže u omotu (b) tako, da se mogu oko ose vretena (g) vrteti i utvrđivati, pri čem je omot (b) postavljen na postolju (a) da se može obrtati oko vertikalne ose i utvrđivati.

2. Mengele za tezge, po zahtevu 1, naznačene time, što su za utvrđivanje kutija (c, d) u omotu (b), u ovom poslednjem postavljena dva pomerljiva klina (m', k) koji se jedan prema drugom vode, od kojih se horizontalan klin (k) podešava spolja pomoću zavrtanja (l) a vertikalni klin ulazi u suženi obimni žleb [m] spoljne kutije [c].

PATENTNI SPIS BR. 3539

ING. HANS BUSCH, NEUSTADT, NEMACKA.

Mengle za tezge

Voll od 1. januara 1928.

Patent 1.1.1928. 1928.

Kutije (c) i (d) koje nose stezalice (s, s') i jedna u drugu ulaze, leže u omotu (b) tako, da se mogu oko ose vretena (g) vrteti i utvrđivati, pri čem je omot (b) postavljen na postolju (a) da se može obrtati oko vertikalne ose i utvrđivati.

2. Mengele za tezge, po zahtevu 1, naznačene time, što su za utvrđivanje kutija (c, d) u omotu (b), u ovom poslednjem postavljena dva pomerljiva klina (m', k) koji se jedan prema drugom vode, od kojih se horizontalan klin (k) podešava spolja pomoću zavrtanja (l) a vertikalni klin ulazi u suženi obimni žleb [m] spoljne kutije [c].

Kutije (c) i (d) koje nose stezalice (s, s') i jedna u drugu ulaze, leže u omotu (b) tako, da se mogu oko ose vretena (g) vrteti i utvrđivati, pri čem je omot (b) postavljen na postolju (a) da se može obrtati oko vertikalne ose i utvrđivati.

2. Mengele za tezge, po zahtevu 1, naznačene time, što su za utvrđivanje kutija (c, d) u omotu (b), u ovom poslednjem postavljena dva pomerljiva klina (m', k) koji se jedan prema drugom vode, od kojih se horizontalan klin (k) podešava spolja pomoću zavrtanja (l) a vertikalni klin ulazi u suženi obimni žleb [m] spoljne kutije [c].

Fig.1.

Ad patent broj 3539.

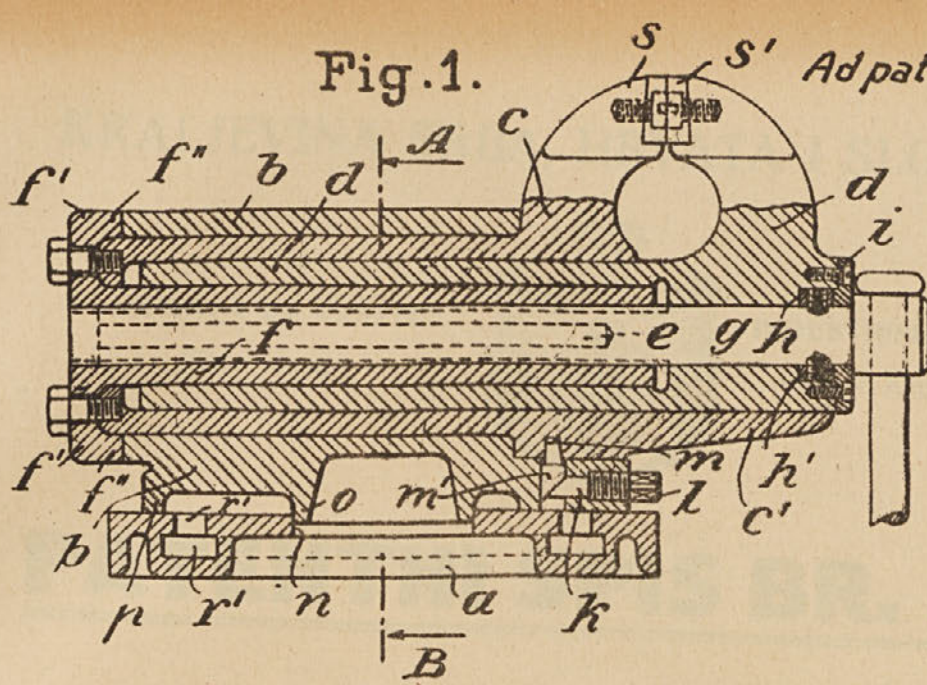


Fig.2.

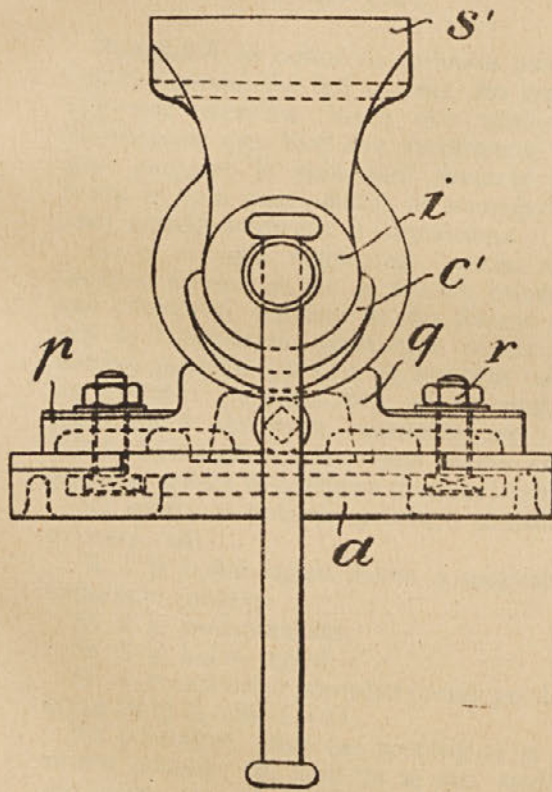


Fig.3.

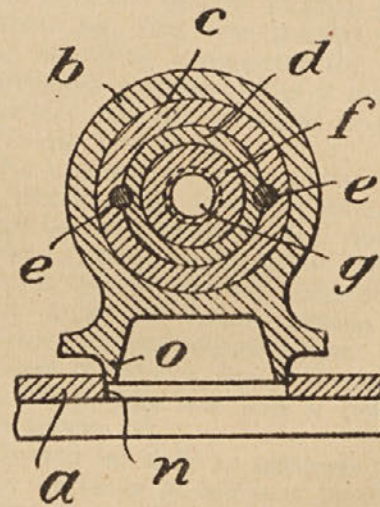


Fig.4.

