

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 38 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 decembra 1932.

PATENTNI SPIS BR. 9361

Castells Mariano, Paris, Francuska.

Glačalica.

Prijava od 26 juna 1931.

Važi od 1 januara 1932.

Traženo pravo prvenstva od 26 juna 1930 (Belgija).

Pronalazak se odnosi na glačalicu, koja se može primeniti za glačanje svih vrsta površina, ravnih i zaobljenih.

Ova glačalica omogućuje izvođenje glačanja sa apsolutnom homogenošću, veoma lako i sa dejstvom koje još nije postignuto pomoću obilnih glačalica koje daju samo relativno slabe rezultate.

Pomenuta glačalica se odlikuje time, što tarući elementi dobijaju sa pogonske osovine, a pomoću dva ekscentrična organa, alternativna pravolinijska kretanja, velike brzine i vrlo male amplitude.

Opis koji sleduje kao i priloženi nacrt, koji je dat radi primera objašnjavaju detaljnije predmet ovog pronalaska.

Sl. 1 pokazuje šematički glačalicu, koja je izvedena po jednom obliku izvođenja predmeta pronalaska. Sl. 2 pokazuje izgled odozgo jednog ekscentričnog organa pomenute glačalice. Sl. 3 pokazuje u izgledu odozgo oba ekscentrična organa. Sl. 4 pokazuje pomenutu glačalicu u uvećanom razmeru i u poprečnom preseku. Sl. 5 pokazuje istu glačalicu u podužnom preseku.

Vreteno 1, koje je pomoću dva kugličasta ležaja nošeno u karteru 2, dobija svoje kretanje na koji način. Pomoću svoga dela, ovo vreteno zahvata dva ekscentra 3, 4, prvenstveno sa kugličnim ležajima, koji se nalaze jedan iznad drugog, i koji ekscentri na krajevima svojih krakova nose osovine 5, 5'. Na ovim osovinama su montirane konzolke 6, 6' koje klize po žljebovima nosivog dela 7 i nose ploče ili taruće elemente 8, 8' koji su u njima udešeni i stegnuti pomoću zavrtnja 12 i 13.

Svojom osnovom 14, osovine 5, 5' su vodene u pravolinijskom kretanju pomoću punih konsolki, koje su podesno postavljene u dnu nosivog dela 7.

Ručice 16, 17 služe za upravljanje napravom.

Ekscentri 3, 4 imaju ekscentričnost od nekoliko milimetara, ali je veoma brzo kretanje, koje se saopštava pomoću vretena 1.

Tarući elementi mada imaju veliku brzinu imaju dužinu kretanja samo nekoliko milimetara, što dopušta obradu svih površina, ravnih i oblikih, podjednako lako, i, takođe, da se ova glačalica usled svog kompovanog kretanja, može poveriti i ne stručnim radnicima.

Očividno da varijante u izvođenju mogu biti izvedene na ovoj napravi, naročito u pogledu oblika i montaže tarućih elemenata, kao i upotrebe klizaljki sa kuglicama, vretenima, točkicama ili cilindričnih klizaljki umesto punih kao što je predstavljeno na nacrtu.

Isto pravolinijsko kretanje moglo bi se proizvesti i pomoću zupčanika koji nose ekscentričnu osovinu ili pomoću prenosnih poluga ili pomoću sličnih sredstava.

Može se isto tako izvesti veza jedne ili više naprava, jedne za drugima u smeru dužine ili u istom redu, što bi omogućilo prilagodavanje raznim potrebama, i u ovom slučaju tarući elementi bi se prilagodili materiji koja treba da se postupa na kakav bio njen oblik. Način prenošenja energije sa motora na vreteno 1 ili na razna vretena ako bi bilo više ovih naprava,

mogao bi i sam da pretrpi izvesne izmene u načinu izvođenja.

Naprava može biti upotrebljena u mnogobrojnim industrijama naročito takovim kao što su kolarstvo, farbarstvo, umetničko stolarstvo, parketarstvo, za glačanje stakla, i u svima drugim slučajevima gde je potrebno postići besprekorno ugladenu površinu. Mašine sa ravnim poturima proizvode obilno kolutove i glačanje nije pravilno, a glačanje rukom jeste veoma spor rad i staje vrlo skupo usled ručnog rada, poznate naprave ne dopuštaju glačanje sklopljenih komada drveta i glačanje treba da se izvede pre sastavljanja u celinu.

Naprava po ovom pronalasku otklanja

sve ove nezgode.

Razume se da pronalazak nije ograničen na gore opisan primer i da može pretrpeti izvesne izmene.

Patentni zahtev:

Glačalica koja je namenjena za glačanje svih vrsti površina, ravnih ili oblikih i koja dopušta da se ovaj rad izvede sa apsolutnom homogenošću, veoma lako i sa povećanim dejstvom, naznačena time, što tarući elementi pomoću dva ekscentrična organa dobijaju sa pogonske osovine alternativna pravolinijska kretanja, velike brzine i vrlo male amplitude.

Fig. 1

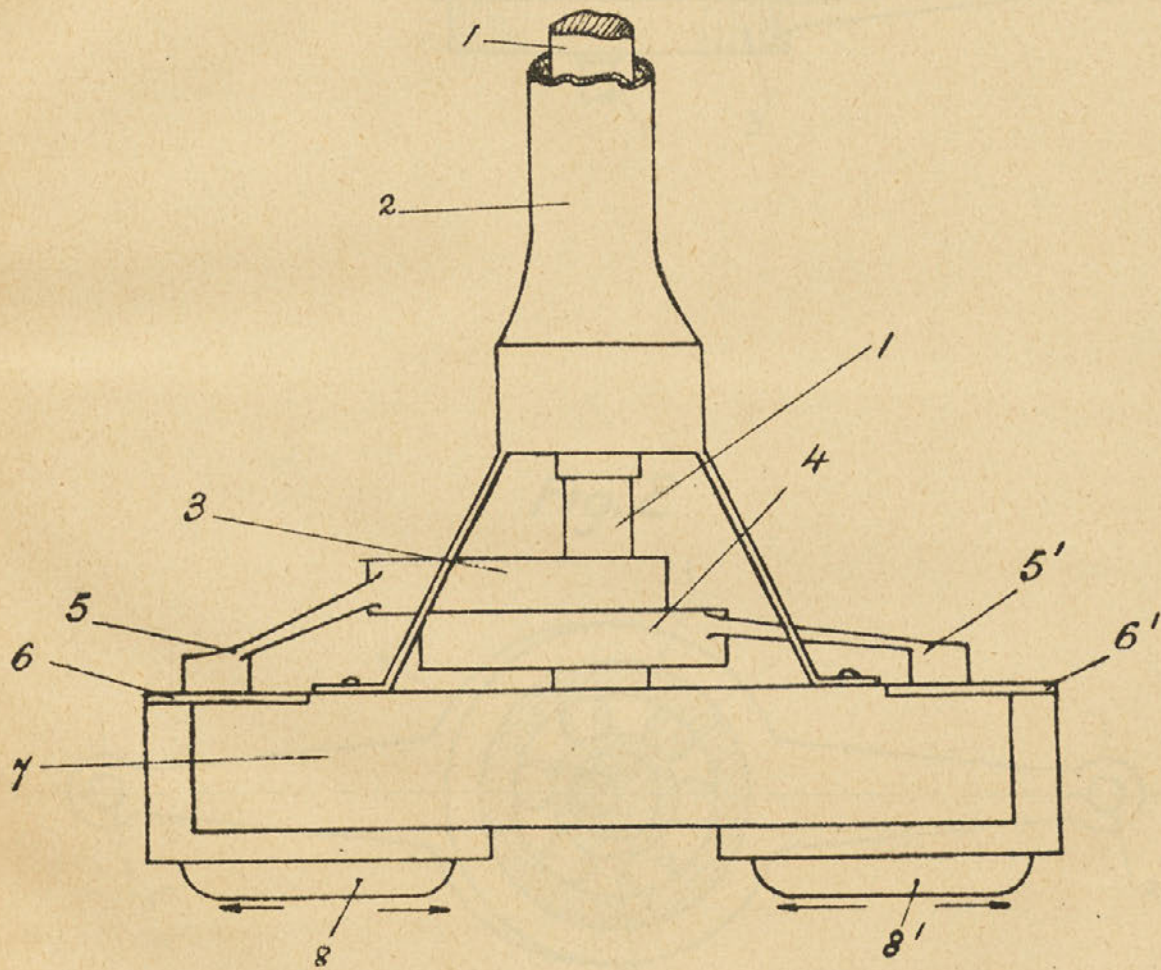


Fig. 3

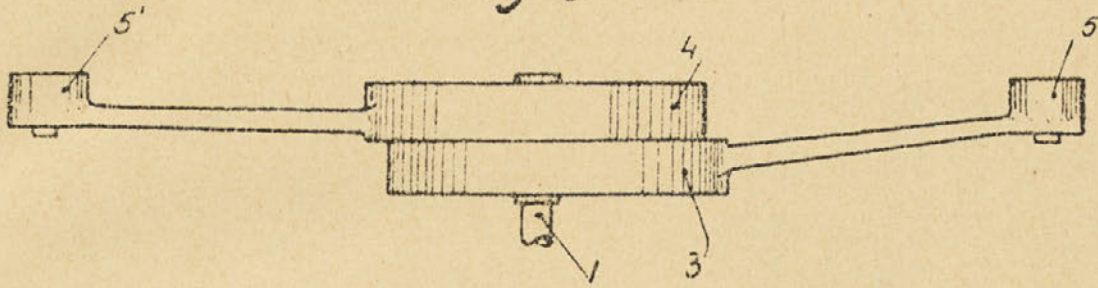


Fig. 2

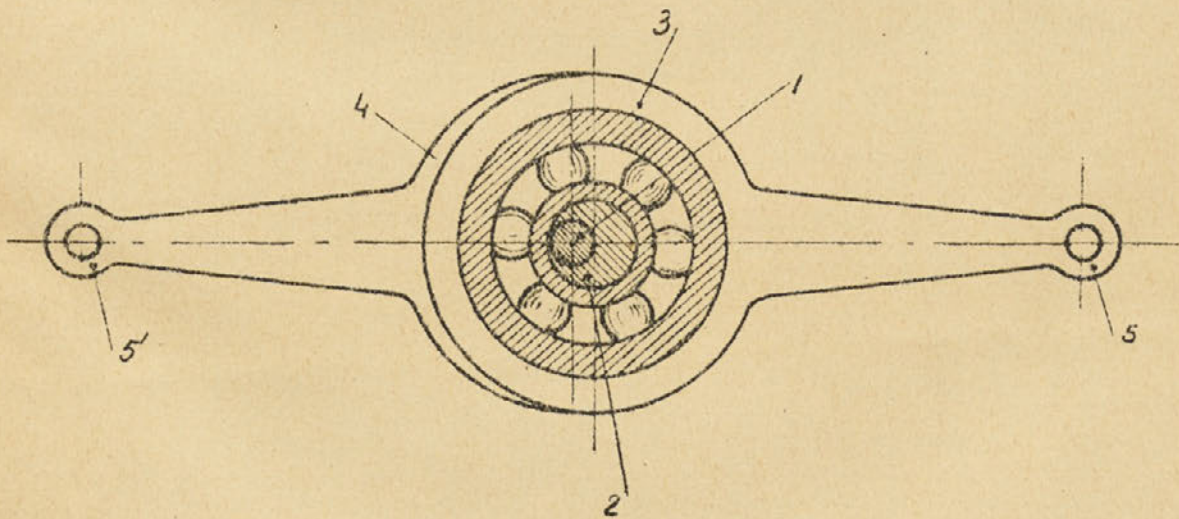


Fig. 4.

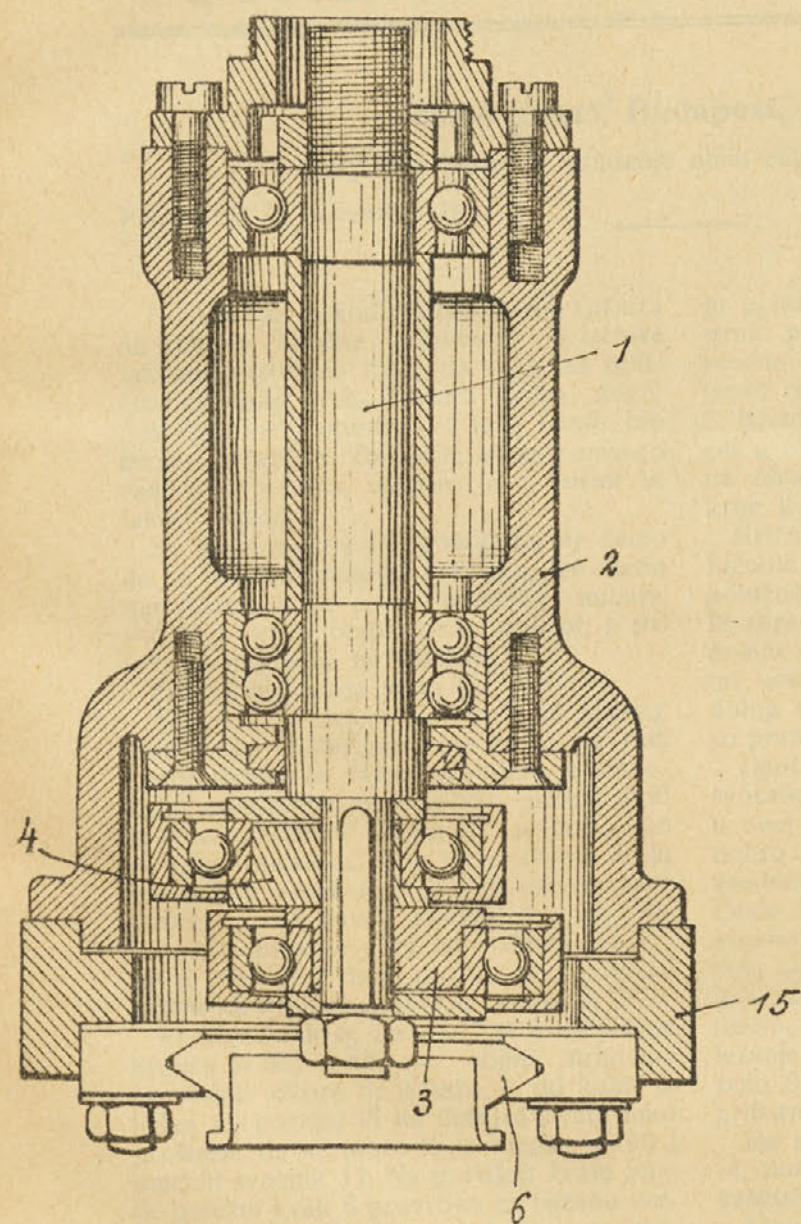


Fig. 5.

