



## PATENTNI SPIS BR. 6298

### Aktiebolaget Priorverken, Norrköping, Švedska.

Sprava za zašiljavanje trupca od koga se pravi vrtanj.

Prijava od 30. marta 1927.

Važi od 1. februara 1929.

Traženo pravo prvenstva od 6. oktobra 1926. (Švedska).

Predmet pronalaska je sprava, kojom se kod sečenja zavojnica trupac za obradu zašiljava pomoću tri ili više čeličnih sečiva. U daljnjem opisivanju ćemo trupac za obradu kratkoće radi nazivati samo trupcem. Čelična sečiva su tako postavljena, da ona sama centriraju trupac, pa čak i onda, kada se ne poklapa obrtna osovin istoga sa srednjom linijom ili obrtnom osovinom alatljike za sečenje vrha.

Sprava u smislu pronalaska uklanja nedostatak, da se trupci čvrsto frezuju, n. pr. u upravljačkoj čauri ili t. sl., (pošto su oni stalno nešto nepravilne okrugline i imaju nejednake prečnike), kod šiljenja u dosad upotrebljavanoj spravi za upravljanje. Među tim kod sprave prema pronalasku tako su nameštena čelična sečiva, da u opšte nije potrebna potporna čaura kod pravljenja vrha na trupcu.

Na nacrtu je primera radi prestavljen jedan oblik izvođenja predmeta pronalaska.

Sl. 1. prestavlja spravu za pravljenje vrha u izgledu sa strane.

Sl. 2. prestavlja istu viđenu prema obrtnoj ili središnoj osovini.

Sl. 3. prestavlja spravu za šiljenje gledanu u drugom jednom pravcu, a ne kao sl. 1.

Sl. 4. prestavlja tri preseka *a*, *b* i *c* jednog čeličnog sečiva po linijama *a—a*, *b—b*, *c—c* na sl. 3.

Čelična sečiva 1 za šiljenje kraja trupca

nameštena su na usvojen način u sečivoj glavi 2. Ona su oštro naoštrena samo u blizini obrtne osovine trupca, inače su zaobljena. Na izvesnom odslojanju od srednje linije, koje je jednako poluprečniku trupca, prelaze oštrice čeličnih sečiva u zaokrugljenja tako, da kad dođe na pr. u dodir nešto neokrugli ili ekscentrično obrćući se trupac sa zaobljenim delovima čeličnih sečiva, onda to ima za posledicu, da se kraj trupca upravlja ka obrtnoj osovini. Tako se može sačuvati, da neokrugli ili ekscentrično okrećući se trupac bude zaglavljnjen među čeličnim sečivima ili čak da bude istrgnut iz svoje sprave, u kojoj je bio uklješten. U mesto toga se vodi trupac ka oštrijem delu čeličnih sečiva tako, da dobijamo bezprekorne vrhove i na neokruglim i ekscentrično se obrćućim trupcima, a da ne remetimo time način rada mašine.

#### Patentni zahtev:

Sprava za šiljenje trupca za vrtanje za drvo, naznačena time, da su čelična sečiva za šiljenje trupca oštro naoštrena samo u blizini srednje linije istoga, a da su u ostalom sečiva zaobljena tako, da neokrugli i nešto ekscentrično obrćući se trupac biva centriran prema obrtnoj osovini trupca, kada dođe u dodir sa zaobljenim delom jednoga čeličnog sečiva pri obrtanju





Fig: 1.

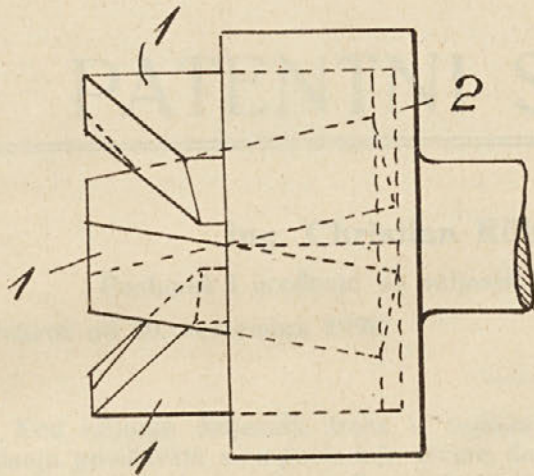


Fig: 2.

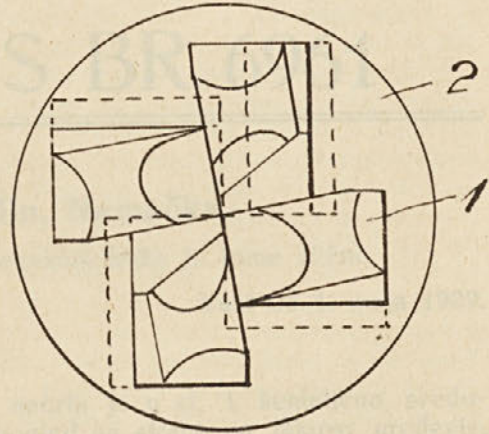


Fig: 3.

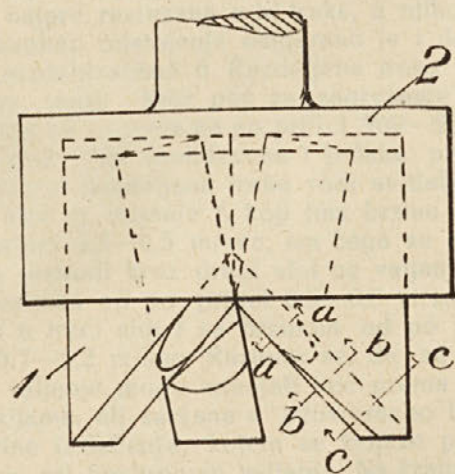


Fig: 4.

