

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠТИTU

KLASA 38 (2)



INDUSTRISKE SVOJINE

IZDAN 1. JANUARA 1929.

## PATENTNI SPIS BR. 5431.

Aktiebolaget Priorverken, Norrköping, Švedska.

Uredjenje za upravljanje čeličnih sečiva kod mašina za sečenje zavojnica na vrtnjевима za drvo.

Dopunski patent uz osnovni patent broj 3507.

Prijava 30. marta 1927.

Važi od 1. avgusta 1927.

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

Najduže vreme trajanja do 31. decembra 1939.

Kod upravljanja čeličnih sečiva na mašinama za sečenje zavojnica na vrtnjevima za drvo, zaštićenog osnovnim patentom br. 3507., sa više čeličnih sečiva nameštenih jedno do drugo, vode se čelična sečiva, koja se mogu i skidati i nameštati, ili njihovi nosači duž jedne ili više vodećih šina. One su izvedene odgovarajućim pokretima, koje vrše sečiva.

Predmet dopunskog patenta je poboljšanje glavnim patentom br. 3507. zaštićenog upravljanja odnosno postupka za sečenje vrtnjeva za drvo. Poboljšanje se sastoji u tome, da čelična sečiva ili njihovi držaci mogu da se prekreću oko obrtne osovine nameštene između vodeće šine i trupca tako, da je između oba kraka poluga svakog čelika odnosača velika prenosna srazmera. Pri tome leži duži krak poluge između obrtne osovine i vodeće šine.

Takvim izvodjenjem sprave za sečenje postiže se, da eventualne greške u obliku vodeće šine nastupaju u bitno manjoj meri kod sečenja zavojnice.

Zatim je bitno za spravu po dopunskom patentu, da su čelični nosači sa njihovim čeličnim sečivima namešteni tako prema trupcu, da se pritisak sečenja prima u podužnom pravcu od nosača čelika ili čelika.

Na nacrtu je primera radi predstavljen jedan oblik izvodjenja prema dopunskom pronalasku.

Sl. 1. prestavlja spravu odnosno nosače

čelika u izgledu sa strane, dakle prema obrtnoj osovini trupca.

Sl. 2. je izgled ozgo u odnosu na sl. 1.

Sl. 3. je izgled pozadi prema zadnjem kraju nosača čelika.

Sl. 4. je nosač čelika u čeonom izgledu spreda gledan prema njihovim vrhovima.

Primera radi prestavljena sprava ima četiri nosača čelika 1 sa čeličnim sečivima 2, koja su nezavisno jedno od drugog okretljivo nameštena na jednoj saužimačkoj osovini 3. Osovina 3 sa nosačima čelika dobija od krvuljastog kotura 4 posredovanjem saužimača 5 usvojeno aksijalno kretanje prema okrećućem se trupcu 6, pri čemu se svojim zadnjim krajem nosači čelika 4 vode po vodećim šinama 8 izvedenim na usvojeni način. Nosači čelika 1 se pritiskaju oprugama 7 o čvrste vodeće šine 8 tako, da se pri pomeranju nosača čelika duž trupca prekrenu nosači čelika vodećom šinom 8 oko saužimačke osovine 3. Pri tome se postiže usvojena raspodela preseka medju pojedinim čeličnim sečivima, kao i usvojen oblik zavojnice. Tako je izabранo ostojanje osovine 3 od vodeće šine 8 prema ostojanju osovine 3 od trupca 6, da su bitno duži između osovine 3 i vodeće šine 8 ležeći kraci 1' nosača čelika, nego kraci 1'' sa čelicima 2 t. j. između osovine 3 i trupca. Zbog toga svaki od čelika vodećom šinom dobiveno kretanje u jako sniženoj, dakle u

bitno manjoj meri izvodi vrhovima čeličnih sečiva. To znači da eventualne pogreške u obliku vodeće šine 8 nastupaju u bitno manjoj meri kod sečenja zavojnice.

Nosači čelika sa njihovim čeličnim sečivima 2 namešteni su dalje tako, da se prima pritisak sečenja u poduznom pravcu nosača čelika ili čelika tako, da nosači čelika nisu u opšte ili su vrlo malo napregnuti na savijanje.

Trupac 6 oslanja se za vreme sečenja zavojnice na potpornik 9, koji se pritiskuje na trupac potrebnim pritiskom pomoću krivuljastog kotura 10.

### **Patentni zahtevi:**

- ## 1. Uredjenje za upravljanje čeličnih zavojnica vrtnjeva za drvo prema patentu br.

3507. kod koga se čelična sečiva ili nosači vode duž vodeće šine, koja je izvedena prema kretanju čeličnih sečiva, naznačen time, da su čelična sečiva ili njihovi nosači (1) prekretljivi oko obrtne osovine (3) tako nameštene između vodeće šine (8) i trupca (6), da između oba kraka (1' i 1'') poluge svakoga čelika ili nosača postoji velika prenosna srazmerna u cilju bitnog smanjenja pojave eventualnih posledica grešaka u obliku vodeće šine prilikom sečenja zavojnice.

2. Obljek izvođenja uredjenja za upravljanje prema 1. zahtevu, naznačen time, da su nosači čelika sa njihovim čeličnim sečivima namešteni tako, da se pritisak sečenja prima u poduznom pravcu nosača čelika ili čelika.

FIG: 1.

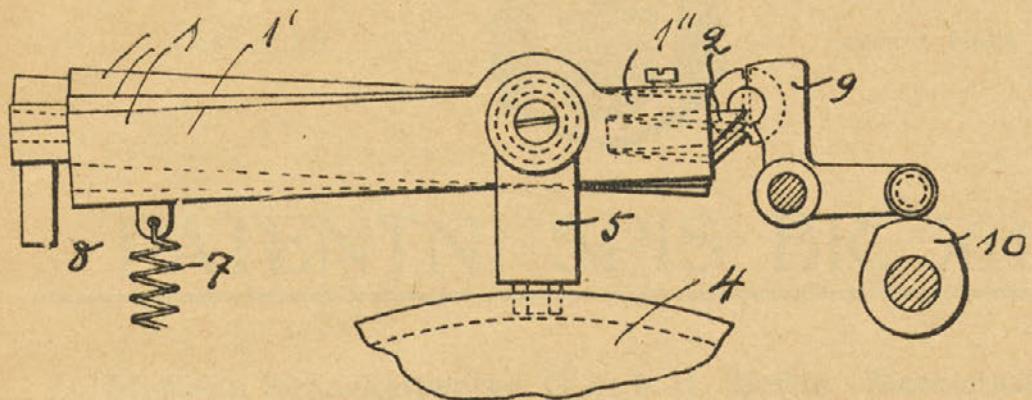


FIG: 2.

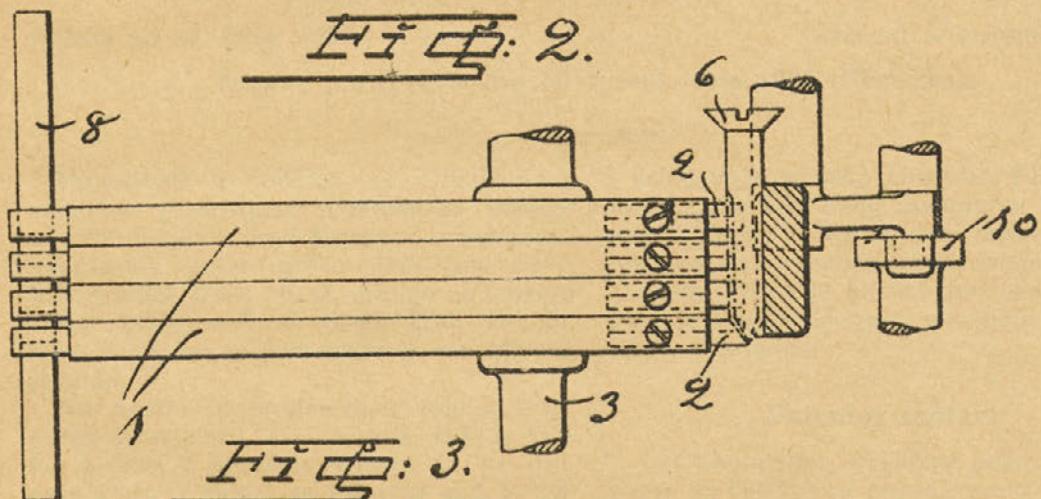


FIG: 3.

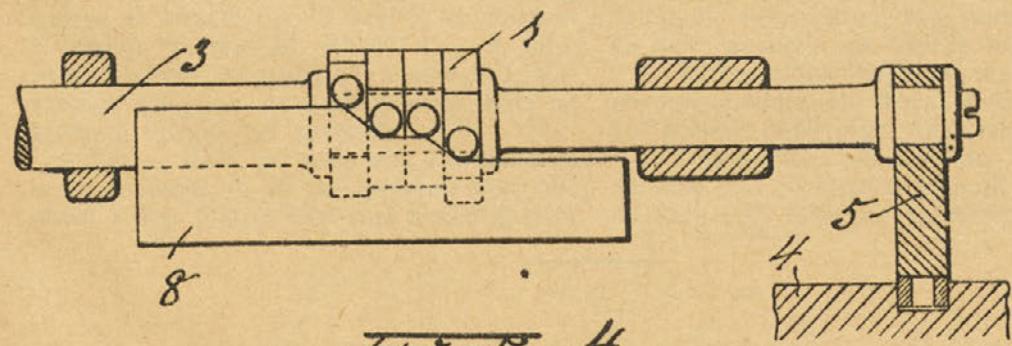


FIG: 4.

