



PATENTNI SPIS BR. 5431.

Aktiebolaget Priorverken, Norrköping, Švedska.

Uredjenje za upravljanje čeličnih sečiva kod mašina za sečenje zavojnica na vrtnjevima 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 držači mogu da se prekreću oko obrtne osovine nameštene između vodeće šine i trupca tako, da je između oba kraka poluge svakog čelika odn. nosača velika prenosna srazmera. Pri tome leži duži krak poluge između obrtne osovine i vodeće šine.

Takvim izvodenjem 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 izvodenja prema dopunskom pronalasku.

Sl. 1. predstavlja spravu odnosno nosače

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

Sl. 2. je izgled ožgo 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.

Primeru radi predstavljena sprava ima četiri nosača čelika 1 sa čeličnim sečivima 2, koja su nezavisno jedno od drugog okretljivo nameštena na jednoj sauzimačkoj osovini 3. Osovina 3 sa nosačima čelika dobija od krivuljastog kotura 4 posredovanjem sauzimača 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 sauzimačke osovine 3. Pri tome se postiže usvojena raspodela preseka među pojednim čeličnim sečivima, kao i usvojen oblik zavojnice. Tako je izabrano 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

Fig: 1.

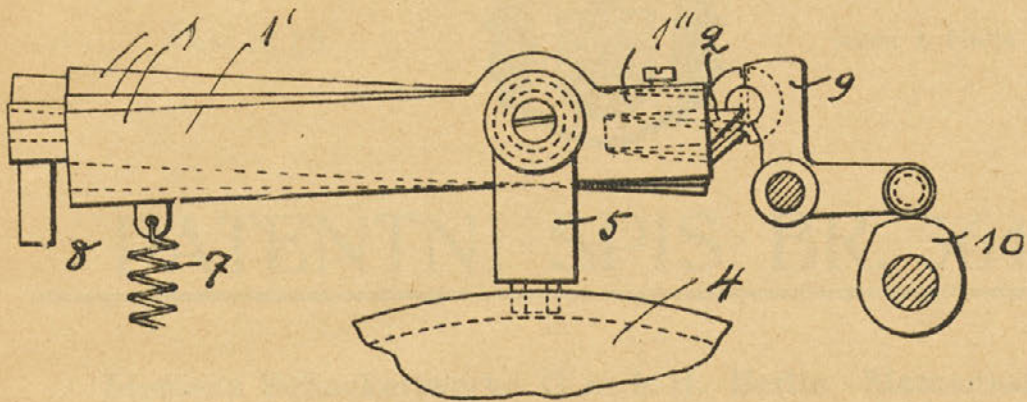


Fig: 2.

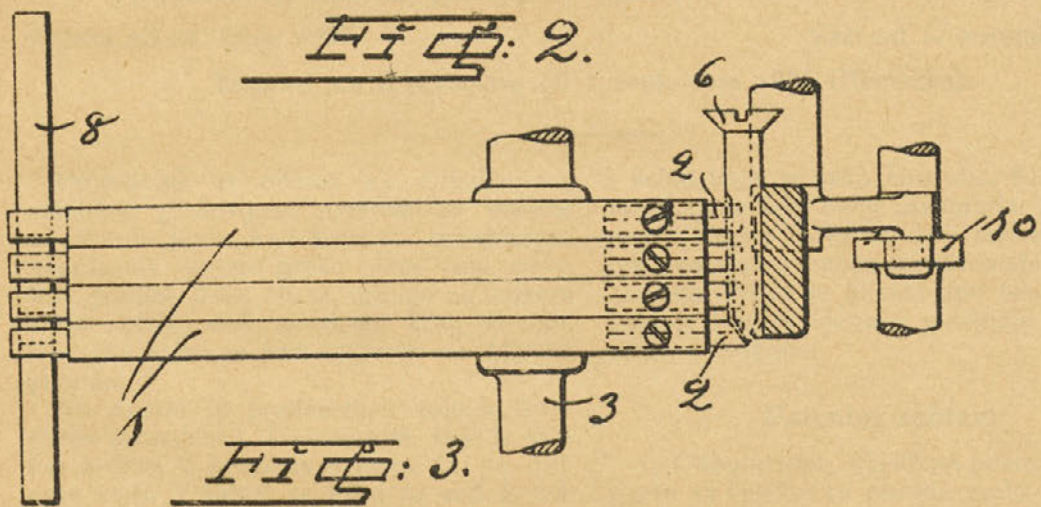


Fig: 3.

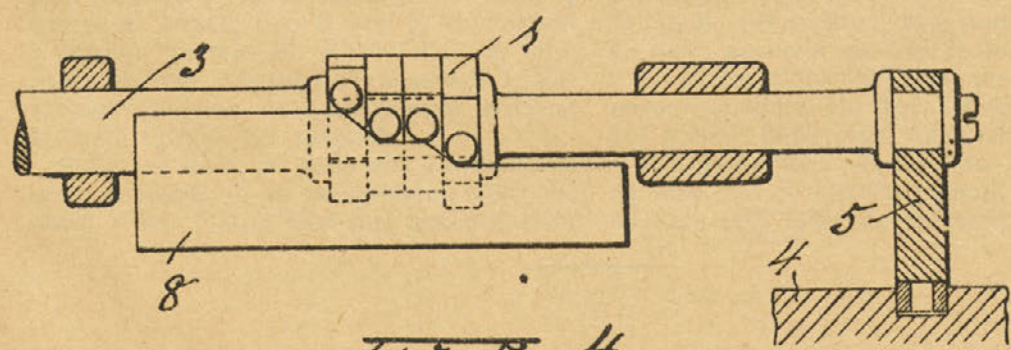


Fig: 4.

