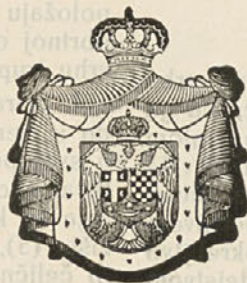


KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 38 (2)

Izdan 1. Avgusta 1929.

PATENTNI SPIS BR. 6234

Aktiebolaget Priorverken, Norrköping, Švedska.

Naprava za snabdevanje vrha trupaca vrtnjeva za drvo sa zavojnicom.

Prijava od 30. marta 1927.

Važi od 1. novembra 1928.

Traženo pravo prvenstva od 2. oktobra 1926. (Švedska).

Pronalazak se odnosi na spravu za snabdevanje vrha trupaca vrtnjeva sa zavojnicom. Bitnost sprave sastoji se u smislu pronalaska u tome, što je jedno ili više čeličnih sečiva namešteno na nosaču pomernjivom gotovo paralelno sa obrtnom osovinom trupca. Čelična sečiva su prema njegovom kraju malo isturena. Zatim se za vreme sečenja zavojnice pomeraju čelična sečiva ka obrtnoj osovini za izvesan ugao. Po završetku sečenja zavojnice utvrđuju se čelična sečiva na dostignutom odstojanju od obrtne osovine trupca i u tom se položaju dovode u početni položaj, a da pri tom ne oštete isečene zavojnice na vrhu trupca. Radi blokiranja čeličnih sečiva na nosaču služi federirajuća kuka. Kada je zavojnica isečena na vrhu trupca, onda uskače pomenuta kuka iza pražića na šiberu. Šiber nosi čelično sečivo tako, da ono zadržava onaj položaj na nosaču za vreme povratnog kretanja glavnog nosača u početni položaj, koji ono zauzima po završetku sečenja zavojnice. U trenutku kada je glavni nosač dospao opet u svoj prvobitni početni položaj, onda se zaporna kuka oslobađa pomoću kose ravni na skeletu odnosno na ležištu i čelično sečivo, ili sečiva skaču zatim pod dejstvom opruge natrag u prvobitni početni položaj.

Na nacrtu prestavljen je primera radi jedan oblik izvođenja sprave u smislu pronalaska i to u izgledu sa strane i delimičnom preseku.

Kod prestavljene sprave pokreće se poluga 1 krivoljastim koturom, ili tome sličnim i sa sobom povlači kod svog kretanja na levo pomoću opruge 2 glavni ili šiberov nosač 3, dok ne udari flanša 4 nosača 3 o čvrsto ležište 5. Dalje kretanje poluge 1 vrši se upravljачem 6 na šiberu 7, koji je smešten na nosaču 3 i pokretljiv je u kosom pravcu. Šiber 7 nosi na svom kraju čelično sečivo 7".

Trupac 7' stoji u nacrtanom položaju prema sečivu 7" i prilikom sečenja se pomenuti trupac obrće i vreteno se posredno gura na levo a zatim opet na desno tako, da se sečenje zavojnica vrši u saglasnosti sa nagibom zavojnica.

Prilikom pomeranja šibera 7 u nosaču 3 snabdeva se vrh trupca 7' zavojnicama sa usvojenim uglom prema srednjoj liniji trupca. Čim je prošlo čelično sečivo 7" pored vrha trupca, uskače prednji kraj zaporne poluge 8 pod ulicajem napadne opruge za pražić 9 smešten na šiberu 7. Kod kretanja nosača 3 šibera unatrag, šiber 7 zadržava najviše istureni položaj iz nosača 3 i tako se i vraća čelično sečivo 7" u liniju koja je paralelna sa obrtnom osovinom trupca i pri tome čelično sečivo ne dodiruje vrh zavojnice.

Čim nosač 3 zauzme ponovo svoj početni položaj, kao što je to nacrtano na nacrtu, pogađa zadnji deo poluge 8 kosu površinu 10 na čvrstom ležištu 5. To ima kao posledicu, da se izokrene zaporna po-

luga 8 u oslobađajući položaj, a šiber 7 biva nazad povučen u svoj polazni položaj na nosaču 3, kao što je to preslavljeno na nacrtu.

Patentni zahtevi:

1. Sprava za sečenje zavojnica na vrhu trupaca za vrtnjeve naznačen time, da je pomoću šibera (7) pod izvesnim uglom prema obrtnoj osovini trupca jedno ili više čeličnih sečiva (7") pomerljivo namešteno u pravcu osovine trupca na pomerljivom nosaču (3) i da na tom nosaču okrelljivo naleže zaporna poluga (8) pod dejstvom opruge, te da po završetku sečenja zavoj-

nice u dostignutom udaljenju od obrtne osovine zaporne poluge (8), koja uskače za prag (9) namešten na šiberu (7) i u tom položaju bivaju vođena natrag paralelno obrtnoj osovini a da pri tom ne oštele na vrhu trupca sečene zavojnice.

2. Sprava po 1 zahtevu, naznačena time, da u trenutku, u kome je nosač (3) dospeo u svoj početni položaj zaporna poluga (8) biva oslobođena iz svog zatvorenog položaja sa konusne ravni (10) na čvrstom ležištu (5), pa se zatim vraća čelično sečivo ili čelična sečiva pod dejstvom opruge (2) u svoj prvobitni položaj na nosaču (3).

PATENTNI SPIS BR. 6234

Åktiebolaget Priorverken, Norrköping, Švedska.

Način za snabdevanje vrha trupca vrtnjeva za drvo sa zavojnicom.

Važi od 1. novembra 1928.

Izdat od 30. marta 1927.

Izdatno pravo prevodno od 2. oktobra 1926. (Švedska).

Kod preslavljene sprave pokreće se poluga 8 vrtnjevom osovinom, ili tome sličnim, i sa sobom povlači kod svog kretanja na levo pomoću opruge 2 glavu ili šiber 7, dok ne udari lanca 4 nosača 3 u čvrsto ležište 5. Daje kretanje poluge 8 vrtnjevom osovini, ili šiberu 7, koji je smešten na nosaču 3 i pokretno je u kosom pravcu, šiber 7 nosi na svom kraju čelično sečivo 7".

Trupac 1 stoji u nactnom položaju prema sečivo 7, i prilikom sečenja se pomeću trupac 1 i vrtnjeva se postelno, gura na levo a zatim opet na desno tako, da se sečenje zavojnica vrši u saglasnosti sa nacrtom zavojnica.

Prilikom pomeranja šibera 7 u nosaču 3 snabdeva se vrh trupca 1 zavojnicama sa izvornim uglom prema srednjoj liniji trupca. Čim je prošao čelično sečivo 7, pored vrha trupca, uskače prednji kraj zaporne poluge 8 pod uticajem napadne opruge 2, pravi 9 smešten na šiberu 7. Kod kretanja nosača 3 šiber 7 unatrag, šiber 7 zahvata najviše isturjeni položaj iz nosača 3 i tako se i vrtnjeva čelično sečivo 7 u liniju koja je paralelna sa obrtnom osovinom trupca i pri tome čelično sečivo ne dodiruje vrh zavojnice.

Čim nosač 3 zauzme ponovo svoj početni položaj, kao što je to nactano na nacrtu, pogoda zadnji deo poluge 8 kosu površinu 10 na čvrstom ležištu 5. To ima kao posledicu, da se izokrene zaporna po-

luga 8 vrtnjevom osovinom, ili tome sličnim, i sa sobom povlači kod svog kretanja na levo pomoću opruge 2 glavu ili šiber 7, dok ne udari lanca 4 nosača 3 u čvrsto ležište 5. Daje kretanje poluge 8 vrtnjevom osovini, ili šiberu 7, koji je smešten na nosaču 3 i pokretno je u kosom pravcu, šiber 7 nosi na svom kraju čelično sečivo 7".

Prilikom pomeranja šibera 7 u nosaču 3 snabdeva se vrh trupca 1 zavojnicama sa izvornim uglom prema srednjoj liniji trupca. Čim je prošao čelično sečivo 7, pored vrha trupca, uskače prednji kraj zaporne poluge 8 pod uticajem napadne opruge 2, pravi 9 smešten na šiberu 7. Kod kretanja nosača 3 šiber 7 unatrag, šiber 7 zahvata najviše isturjeni položaj iz nosača 3 i tako se i vrtnjeva čelično sečivo 7 u liniju koja je paralelna sa obrtnom osovinom trupca i pri tome čelično sečivo ne dodiruje vrh zavojnice.

Čim nosač 3 zauzme ponovo svoj početni položaj, kao što je to nactano na nacrtu, pogoda zadnji deo poluge 8 kosu površinu 10 na čvrstom ležištu 5. To ima kao posledicu, da se izokrene zaporna po-

luga 8 vrtnjevom osovinom, ili tome sličnim, i sa sobom povlači kod svog kretanja na levo pomoću opruge 2 glavu ili šiber 7, dok ne udari lanca 4 nosača 3 u čvrsto ležište 5. Daje kretanje poluge 8 vrtnjevom osovini, ili šiberu 7, koji je smešten na nosaču 3 i pokretno je u kosom pravcu, šiber 7 nosi na svom kraju čelično sečivo 7".

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

TRGOVAZ. LISTINA

INDUSTRIJSKE SVOJNE

PROJEKTOVANJE

IZ OBLASTI PROMETA



PATENTNI SPIS ŠT. 6500

JUGOSLAVIJSKI PATENTNI URAD

IZ OBLASTI PROMETA

IZ OBLASTI PROMETA

