

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 28 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Septembra 1930.

## PATENTNI SPIS BR. 7294

**Edmond Rouault, inženjer, Pantin, (Seine) Francuska.**

Oruđe za mehaničko skidanje kože sa živolinja.

Prijava od 29. marta 1929.

Važi od 1. januara 1930.

Traženo pravo prvenstva od 7. aprila 1928. (Francuska)

Predmet ovog pronalaska je oruđe, koje je poglavito upotrebljivo za mehaničko skidanje kože sa živolinja. Ovo oruđe je naznačeno bitno time, što radni deo, koji je namešten u produžetak drške, nosi oštre helikoidalne ivice, izvedene u obrtnom konusoidu, koji se obrće oko svoje glavne ose.

Na nacrtu priloženom kao primer, sl. 1 predstavlja u delimičnom vertikalnom preseku dršku radnog dela, koji sačinjava oruđe, koje je predmet ovog pronalaska.

Slika 2 je u uvećanom razmeru, horizontalni presek jednog načina izvođenja ovog radnog dela.

Kako je prethodno pomenuto, oruđe, predmet ovog pronalaska, sastavljeno je u suštini iz drške 1 koja nosi pokretnu osovinu i radni deo 3. Ovaj radni deo 3 je u obliku obrtnog konusoida. On se obrće oko svoje glavne ose X—X. U njegovoj masi su izdubljene helikoidalne ivice preseka 4.

Kao primer obrtni konusoid može biti u obliku polumasline, imajući za proizvodilju poluparabolu. Ovo telo je izdubljeno tako, da obrazuje helikoidalne ivice 4, koje su okrenute u pravcu njihovog obrtanja. Ove ivice imaju ugao sečenja  $\alpha$  (sl. 2).

Radni deo 3 tako sastavljen potčinjen je na kraju jednom vretenu 5 raspoređenom u uzdužnom ležištu 6 po osi drške 1.

Na drugi kraj ovog vretena 5 je navučena čaura za pokretanje 7. Ova čaura je

u vezi sa vitkom (savitljivom) transmisijom koja joj od motora saopštava neprekidno obrtno kretanje oko njene ose.

U obliku predstavljenog ostvarenja, radni deo 3 i njegovo vreteno za stavljanje u obrt 5 su raspoređeni tako, da mogu istovremeno, usled suprotnog dejstva opruge 8, imati uzdužna pomeranja u odnosu na dršku 1 koja ih nosi. Na ovaj način, kad radni deo 3 trpi otpor određene veličine, može se (radni deo) uvući u unutrašnjost drške, koja obrazuje zaštitu. U ovom cilju opruga 6 je raspoređena u osi vretena 5, koje obrće radni deo 3. Ona se oslanja na radni deo i na prsten 9, koji sprečava translaciju čaure 7. Vreteno 5 može kliziti uzdužno u čauri, ali se obrće zajedno vezano čaurom pomoću čepa (ispada) 10 koji hvata u uzdužni žljeb 11.

Kao varijanta jedan od krajeva opruge 8 može se nasloniti na prsten kao 9, ali koji je pomerljiv translatorno, što dozvoljava da se menja napon sistema elastičnog. Prsten, u ovom cilju, može nositi radialan šip, koji čini ispad kroz podužnu pukotinu rukavca *i*. Sistem ma kakvog fiksiranja dozvoljava, da se utvrdi prsten u povoljnom položaju. U istom cilju jedna od strana žljeba mogla bi nositi zaglave u koje bi ušlo radno vreteno prstena. Ovaj raspored pogodnim nameštanjem opruge, koji bi dejstvovao tada pritiskom i uvijanjem, dozvolio bi da se ostvari automatsko zaustavljanje radnog dela 3, kad se on u-

vuče u dršku 1. Njegovo povraćanje u radni položaj bilo bi postignuto zatim oslobađajući vreteno od prstena pomeranjem pod uglom, što bi dozvolilo da ga oslobodi zaglave u kojoj se našlo ukočeno. Opruga bi tada mogla da vrati opremu za skrivanja u položaj upotrebe.

Mogu se još izvesti na kraju, pre drške 1, zaglavke 12. Ove zaglavke 12 su određene da saraduju za sečivnim ivicama 4, kad radni deo 3 trpi translaciju, koja je uvlači više ili manje u drške 1, ove zaglave 12 zaustavljaju vlaknaste delove koje ivice 4 seku delujući kao nožice (makaze).

Aparatom se rukuje kao običnim nožem između kože i potkožnih muskulnih snopova.

### Patentni zahtevi:

1. Oruđe za mehaničko skidanje kože sa životinja naznačeno time, što je radni deo koji je nošen drškom, sastavljen iz obrt-

nog konusoida, koji se obrće oko svoje glavne osovine i u kome su izdubljene helikoidalne ivice za sečivo.

2. Oruđe po zahtevu 1, naznačeno time, što se radni deo može, translacijom duž svoje obrtne osovine, uvući više ili manje u unutrašnjost drške, kad radni deo naiđe na otpor veći od napona opruge, koja teži da ga održi u normalnom radnom položaju.

3. Oruđe po zahtevu 1 i 2, naznačeno time, što napon opruge, koji deluje na radni deo može biti regulisan po volji; što se radni deo zaustavlja u dršci kad se u nju uvuče, dok se radom spolja ne dozvoli opruzi da ga dovede u svoj normalni radni položaj.

4. Oruđe po zahtevu 1—3, naznačeno time, što ivica, koja graniči dršku, prema radnom delu, ima zaglave, koje zaustavljaju vlaknaste delove, koje ivice seku u svom uzmicanju.

u vezi sa vrtkom (savijivom) translacijom koja joj od motora saopštava neprekidno ohrano kretanje oko njene ose. U obliku predstavljene oslavljanja, radni deo 3 i njegovo vreteno za stavljanje u obrt 2 su raspoređeni tako, da mogu isto vreme, uzlazno i silazno, delovati na oprugu, uzlazno i silazno, u odnosu na dršku 1 koja ih nosi. Na ovaj način, kad radni deo 3 trpi otpor odvećene veličine, može se (radni deo) uvući u unutrašnjost drške, koja optužuje zaštitu. U ovom cilju opruga 6 je raspoređena u osi vretena 2, koje optuže radni deo 3. Ona se oslanja na radni deo 1 na prstenu 9, koji specijalno translaciju čvora 7. Vreteno 2 može kretati uzlazno u čvatu 8, ali se optuže zajedno vreteno čvatom pomoću čvora (čvora) 10 koji hvata u uzdužni šljeh 11. Kao varijanta jedna od kretanja opruge 8 može se nasloniti na prstenu kao 9, ali koji je pomertljiv translacijom, što dozvoljava da se menja napon sistema elastičnog prstena u ovom cilju, može nositi radni deo 3, koji čini ispad kroz podužnu pukotinu rukavca 1. Sistem mekavog prikovanja dozvoljava, da se uvući prstenu u povoljnom položaju. U istom cilju jedna od strana šljeha mogla bi nositi zaglave u koje bi našlo radno vreteno prstena. Ovaj raspored pogodnim namerama opruge, koji bi delovao lada prišikom i uvijanjem, dozvolilo bi da se oslavi automatsko zaustavljanje radnog dela 2, kad se on u

Predmet ovog pronalaska je oruđe, koje je poglavito upotrebljivo za mehaničko skidanje kože sa životinja. Ovo oruđe je naznačeno blizu time, što radni deo, koji je nameren u produžetak drške, nosi oštre helikoidalne ivice, izvedene u ohranom konusoidu, koji se obrće oko svoje glavne ose. Na nacrta priloženom kao primer, slika 1 predstavlja u delimičnom vertikalnom preseku dršku radnog dela, koji sačinjava oruđe, koje je predmet ovog pronalaska. Slika 2 je u uvećanom razmeru, horizontalni preseku jednog načina izvedenja ovog radnog dela. Kako je prethodno pomenuto, oruđe predmet ovog pronalaska, sastavljeno je u suštini iz drške 1 koja nosi pokretan oslavljanje i radni deo 2. Ovaj radni deo 2 je u obliku ohranog konusoida. On se obrće oko svoje glavne ose X—X. U njegovoj masi su izdubljene helikoidalne ivice preseka 4. Kao primer ohranog konusoida može biti u obliku polumase, imajući za proizvođaču potparabol. Ovo telo je izdubljeno tako, da optužuje helikoidalne ivice 4, koje su otkrenute u pravcu njihovog ohranja. Ove ivice imaju ugao sečenja  $\alpha$  (sl. 2). Radni deo 2 tako sastavljen potčinjen je na kraju jednom vretenu 2 raspoređenom u uzdužnom ležaju 6 po osi drške 1. Na drugi kraj ovog vretena 2 je navedena čvora za pokretanje 7. Ova čvora je

Fig. 1.

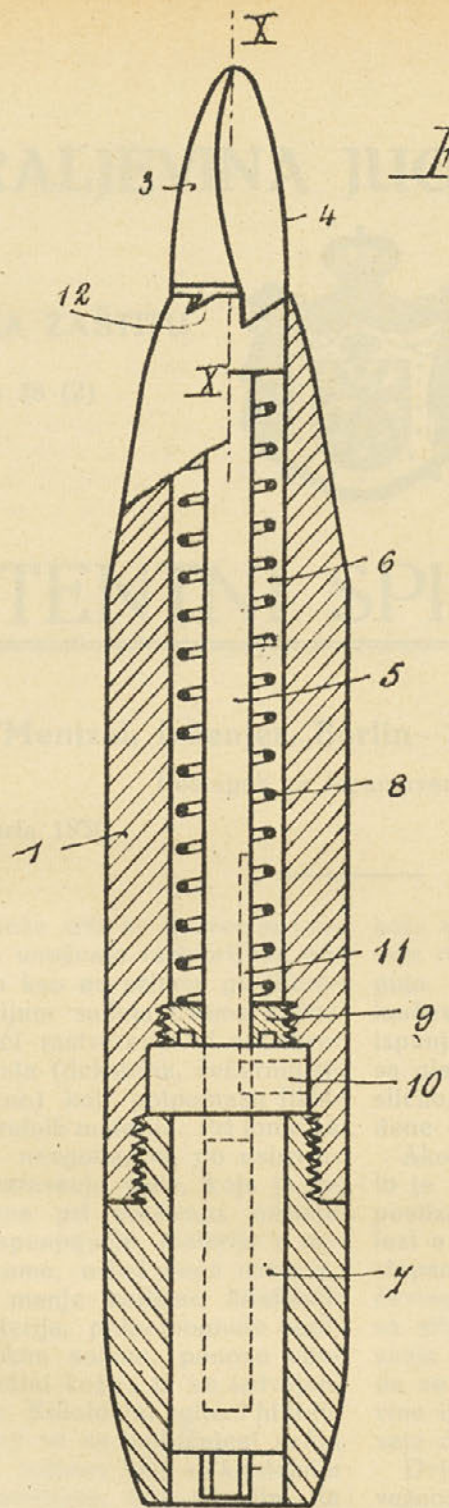


Fig. 2.

