

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 28 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Marta 1931.

## PATENTNI SPIS BR. 7776

**Giovanni Bignami, konstruktor, Milano, Italija.**

Aparat za mehaničko skidanje kože sa životinja.

Prijava od 28. aprila 1929.

Važi od 1. juna 1930.

Traženo pravo prvinstva od 19. juna 1928. (Italija).

Pronalazak se odnosi na aparat za mehaničko skidanje kože sa životinja te je naznačen time, što se daje lahko rukovoditi, što se pokreće pomoću jedne gipke, silu prenosive osovine i što je providen sa jednim uređajem, kojim se koža životinje štiti i osigurava protiv oštećenja za vrijeme postupka skidanja kože.

Aparat se sastoji od dva na prsten nalika, jedan na drugog natakuta dijela i to jednog donjeg i jednog gornjeg, između kojih dijelova se nalazi jedan točivi prsten, koji nosi jednu naoštrenu plohu i koji se pomoću stožnikova prigona stavlja u okretanje, pri čemu stožnik sjedi na jednoj osovinu, koja prenosi silu, te zahvaća u zubali vijenac tog prstena. Gornji dio stoji u opsegu od primjerice kulne mjere 120° u svojoj prednjoj partiji nešto nafrag, tako, da oštrica nabrušene plohe izvesnim dijelom može napred stršiti. Doljni dio imade u izmjeri odmičuće partije gornjega dijela svoj obod tako prekinut, da je stvoren češljaj sa dostatno širokim zubima. Šiljci tih zuba padaju skupa sa rubom plohe oštrice. Ploha imade mnogokutni obod, koji je stvoren pomoću redom slijedećih lukova, koji su naoštreni na svom vanjskom rubu. Prikladna ručica služi za bolje rukovanje i laglju pokretnost aparata.

U nacrtu je prikazan jedan primerični oblik izvedbe aparata.

Sl. 1 pokazuje pogled u nacrtu.

Sl. 2 presjek po crti 2—2 Sl. 1 a Sl. 3

pogled u smanjenom mjerilu, kako valja aparat držati.

Aparat predstavlja jedno tijelo, koje je stvoreno od gornjeg prstenastog elementa 1, koji je na pr. pomoću vijaka 3 kroz prikladne stičnice spojen sa jednim drugim prstenastim elementom 2. Oba elementa, gornji i donji, ograničuju u nutrini jedan prstenasti prostor 4, u koji je umetnut prstenasti element 5, koji se kreće u kugličavom ležaju i koji biva vođen kroz taj ležaj.

Prstenasti element 5 imade zubati vijenac 7 te se pokreće pomoću stožnika 7. Ovaj stožnik stavlja se u okretanje pomoću osovine 13, koja je zaklinjena na gipku silu prenosivoj osovinu 9.

Prstenasti element 5 nosi naoštrenu i isto tako prstenastu plohu 10, čija oštrica imade mnogokutni oblik, koji se postizava nizom jedan za drugim slijedećih lukova. Na taj način imademo sustav oštrica, koji pogledom na osovinu rotacije optiče potpuno okruglo. Oštrica izlazi na prednjoj partiji aparata napolje preko elementa 1, koji uzmiče u opsegu luka od kojih 120°.

Element 2 imade shodno uzmičućoj partiji elementa 1 prekinuti obod u svrhu stvaranja jednog niza zubaca 11, pri čemu su zubi više ili manje daleko međusobno udaljeni i čiji šiljci skupa padaju sa oštricom plohe.

Ovaj uređaj omogućuje u svrhu skidanja kože iskorišćenje naravne elastičnosti sve-

že kože, koja za vrijeme postupka skidanja kože u istoj mjeri kao aparat prodire među kožu i dijelove mesa i naginje tomu, da se tako priljubi među zubce elementa 2, da nastaju najbolji preduvjeti za skidanje kože bez opasnosti, da bi se koža mogla povrediti.

Element 1 aparata imade jedan napolje stršeći deo 12, koji služi za laglje rukovođenje aparata i koji na površini imade nareze za prste. Aparat valja tako prihvatiti, kako je prikazano u sl. 3. Kod te izgradnje aparata je potpuno uklonjeno djelovanje njegove težine. Postoji prednost, da je ruka radnika sasvim blizu onom dijelu kože, koji valja s aparatom obraditi, tako, da se aparat na najpouzdaniji način i bez upotrebe sile može upravljati. Element 2 providen je sa jednim cjevolikim nastavkom 8, kojim valja zaštititi stožnik 7' i osovinu 13.

### Patentni zahtevi:

1. Aparat za mehaničko skidanje kože sa životinja naznačen time, što ga pokreće jedan motor pomoću gipke osovine, koja prenosi silu, te što on u opsegu svagda djelujuće oštrice predviđene naprave za rezanje imade jednu na češalj naliku tvo

revinu, kojom se koža životinje štiti za vrijeme postupka skidanja kože.

2. Aparat za mehaničko skidanje kože sa životinja po zahtjevu 1, naznačen time, što se on sastoji od dva prstenasta dijela, između kojih je točivo smješten jedan prsten, koji nosi napravu za rezanje i koji imade jedan zubati vijenac, te što on biva stavljen u okretanje pomoću jednog u tom zubačtom vijencu zahvaćajućeg stožnika, pomoću jedne gipke, silu prenosive osovine.

3. Aparat za mehaničko skidanje kože sa životinja po zahtjevima 1 i 2, naznačen time, što gornji dio aparata na svojoj prednjoj partiji u kutnoj mjeri od kojih 120° nešto natrag zamiče i time oštrica napred strši i što je donji dio u jednakoj mjeri poput češlja izrađen tako, da upore zubača skupa padaju sa rubom oštrice, pri čemu oštrica imade mnogokutni rub, stvoren od niza redom slijedećih lukova.

4. Aparat za mehaničko skidanje kože sa životinja po zahtjevima 1 do 3, naznačen time, što gornji dio na svojoj stražnjoj partiji imade jedan izdanak, koji je prilagođen prema ruci, tako, da je olakšano rukovanje aparatom.

Fig. 2

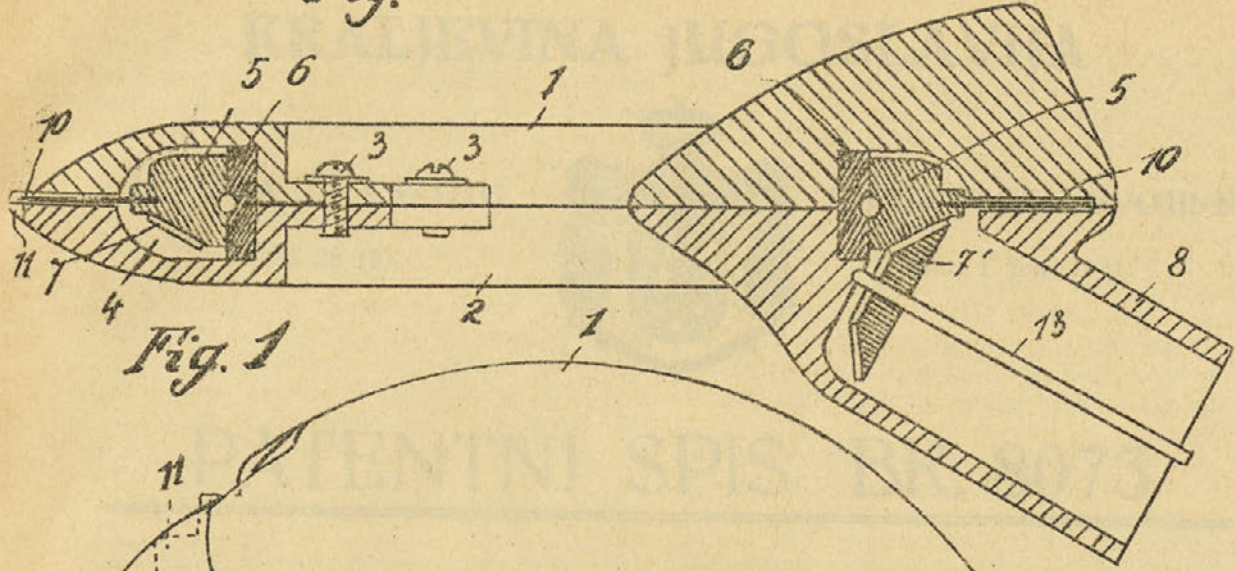


Fig. 1

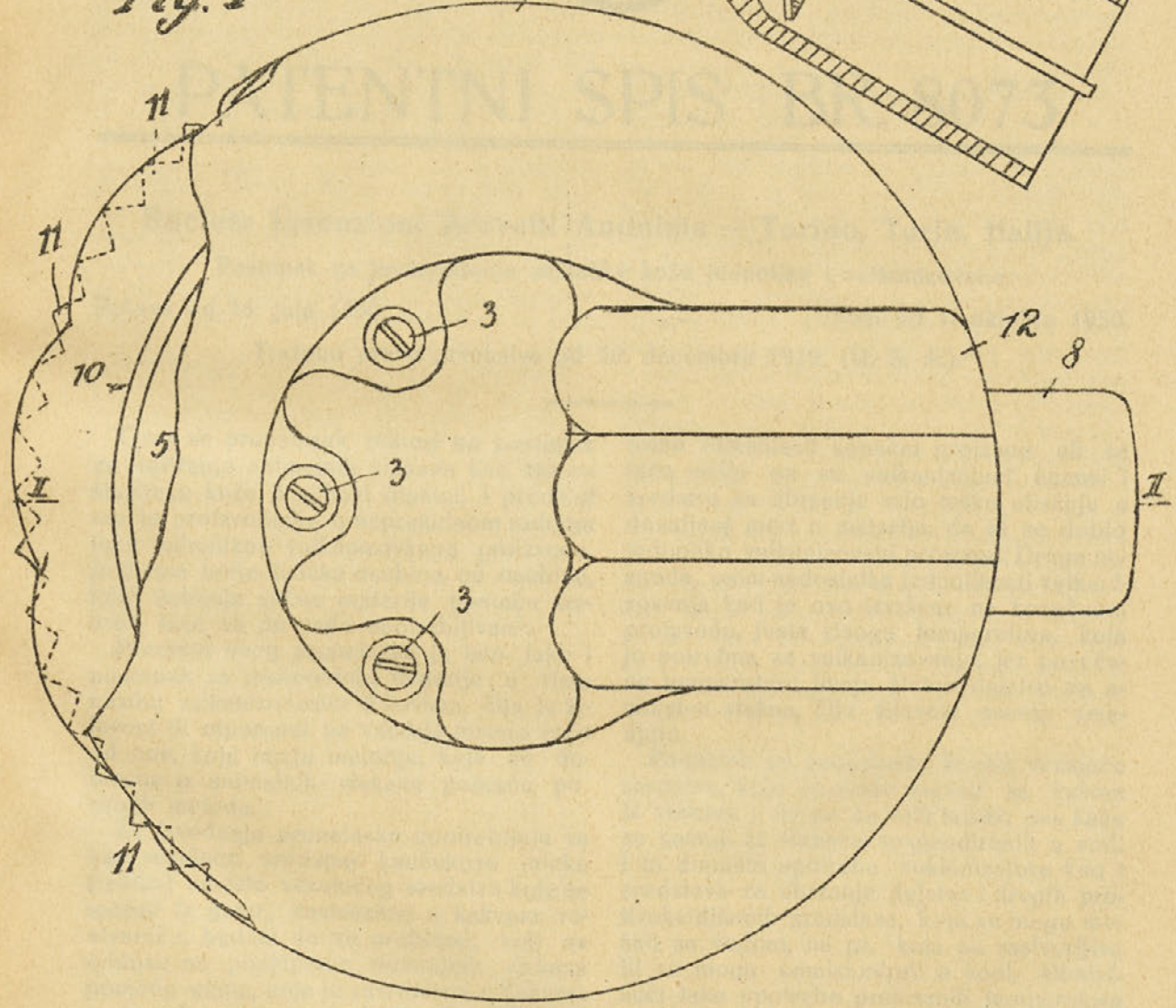


Fig. 3

