

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 45 (5)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

I ZDAN 1. OKTOBRA 1926.

PATENTNI SPIS BR. 3878.

Aleksandar Kugler, knjigoveža, Mako, Ugarska.

Aparat za tovljenje živadi.

Prijava od 14. novembra 1924.

Važi od 1. jula 1925.

Traženo pravo prvenstva od 13. marta 1924. (Ugarska).

Poznati su i do sada aparati za tovljenje živadi (poglavito gusaka i t. d.), koji su radili pomoću okretanja spiralnog vijka i točkova odnosno koji su hranjiva zrna dalje odpremali. Okretanje točka nije se moglo prilagoditi otpremnoj sposobnosti ruku i tako su sabrana zrna širom raširila grlo životinje, mogla su prouzročiti oštećenje iste i uslijed pomanjkanja ždrijelnog štitnika mogao je kružni brid cijevi za tovljenje oštetiti ždrijelo živadi, zaradi čega dosadani aparati nijesu uporabivi i ne nalaze se u prometu.

Spomenutim nedostacima izbegnuto je kod predležeg aparata, koji radi ne pomoću okretnog točka, već pomoću napred i natrag pomicanja, pri čemu je isti providjen sa jednim takovim ždrijelnim štitnikom, koji isključuje oštećenje grla živadi.

Primjerični oblik izvedbe aparata po pronalasku prikazan je u priloženom nacrtu te je fig. 1 postrani pogled na aparat, fig. 2 pogled sprijeda na isti, fig. 3 prikazuje posebni pogled na ždrijelni štitnik.

Aparat se sastoji iz posude 1, koja je napunjena sa znanom hranom i providjena sa grlom 1a, koja je nameštena na jednoj podlozi tračnica, koja potonja je zgotovljena iz uglatih željeza 2, 2a protegnutih u uzdužnom smjeru.

Podloga tračnica 2, 2a pričvršćena je na gornjem kraju okomite daščane stijene 4 pomoću zakovika ili sl., pri čem je daska 4 pričvršćena na stranu stolića 3, koji služi za smještenje živadi.

Na poprečnim pločama 8, 8a, koje spajaju podlogu tračnica, smješteni su uspravno stojeći željezni svornici 9, 9a, 9b, 9c, koji su povezani sa motkama 10, 10a. Uzduž tih motki, koje služe kao provod, može se amo-tamo pomicati zasunak 11, koji se sastoji iz četvorouglato savinute ploče.

Na jednoj strani zasunka 11 pričvršćena je pomoću drvene ručke 13 jedna dvostruka ojnica 12, koja siže u posudu 1 i koja je providjena sa jednom drugom kraćom odvodnicom 12a, koja služi za to, da se hrana postojano miče i da se ne natrpa, pri čem se ojnica 12 vodi u otvorima poprečnih motki 14, 14a nalazećih se u posudi, dok je na drugom kraju zasunka 11 pričvršćeno jedno zavojito pero 15, kojeg je gornji kraj pričvršćen na gore uzdignuti kraj 16a željezne ploče 16.

Za spuštanje posude 1 služi posmikač 17, koji se daje uturati u raspor uglatog željeza 2a podloge tračnica i koji dolazi u spoj sa napolje stršećim zatikom 18 posudu učvršćuje, tako, da se nakon isturanja posmikača daje i posuda odstraniti.

Na prednjem kraju zasunka 11 pričvršćen je dole remen 19, koji je pomoću prikladnih provoda pričvršćen na motki i koji se pomoću nožnika 21 stolića 3 daje dolje povući i tako se zasunak 11 protivno djelovanju pera 15 daje zgodimice dolje povući.

Ždrijelni štitnik (fig. 3) tvori dugoljaste riblje kosti 22, koje su utaknute u prsten 23. Riblje kosti obusvate se rukom i sa šilja-

stim krajem ture u ždrijelo živadi, a dugoljasto grlo 1a posude potisne se dolje. Pomoću tog postupka štite se jezik i ždrijelo guske od oštećenja.

Pokraj ploče stolića 3 smještena je ploča 5 za stavljanje posude sa hranom i odstrag posuda za izmetine 6.

Način uporabe aparata jeste sledeći:

Sa zrnatom hranom napunjena posuda 1 stavi se zajedno sa ojnicom 12 na podlogu tračnica 2, 2a i učvrsti se pomoću poškikača 17. Živad se pomoću potiskivača 24, koji je zgotovljen iz platna za jedra ili sl., potisne i priveže između postranih dasaka 25, 25a pričvršćenih na stoliću 3.

Glava dole potisnute živadi uhvati se sa levom rukom, a pomoću desnice se grlo posude 1a kroz ždrijelni štitnik skroz upusti u otvoreni kljun živadi. Zatim se pomoću nožnika 21 i molke 19 potisnu dole zasunak 11 i ojnica 12, uslijed čega se pero 15 napne. Kad se nožnik ispusti, povuče se ojnica natrag pomoću pera i taj postupak ima stupak može se po volji opetovati, pri čem valja se lijevom rukom u ždrijelu sabranu zrnje dolje stresti. Nožnik valja samo u tolikoj mjeri pokretati, kako brzo može ruka zrnje u ždrijelo živadi dolje stresti. U donjem položaju ojnice t. j. kad se nožnik ne pokroče, isključeno je nagomilanje zrnja u cijevi.

S opisanim aparatom može prema iskuštvu u prvome tjednu tovitli svakog sata 60 komada živadi (n. pr. gusaka), a kasnije i 45 komada. Nasuprot tovljenju rukom imade taj aparat tu prednost, da je tovljenje i u drugome tjednu šest puta tako brzo kao tovljenje rukom, pri čem je ozledjenje živadi isključeno. Zrnje ne može štiti u dušnik i tako je zagušenje isključeno, pošto se nadalje kljun živadi mora samo jednom otvoriti, čuva se živad, a i ruke tovitelja ne mogu se ozlijediti.

Spominjemo jošte, da se aparat sa ždrijelnim štitnikom i sa posudom kao i sa

ojnicom može upotrebiti i bez inih dijelova, nu na taj način on ruke više umara i može se svakog sata tek 35 komada živadi tovitli. Za vlastito kućanstvo međutim ili za porabu onih, koji samo u malenoj meri hrane, znači naročito nabava tih sastavnih dijelova takodjer veliku prednost, pošto je zagušenje ili ozledjenje živadi i ovdje isključeno, a okorišćivanje sa nekih 35% veće nego li kod tovljenja rukom.

Patentni zahtevi:

1. Aparat za tovljenje živadi, naznačen time, što je u posudi, koja sadrži zrnatu hranu, smještena jedna ojnica, koja strši unutra u cijevasti kraj posude i koja se pomoću jednog nožnika suprot djelovanju jednog pera daje dolje potisnuti, pri čem cijevasti kraj posude skroz unutra udje u kljun živadi kroz ždrijelni štitnik i brid cijevi ne dotiče ždrijelo, uslijed čega je izbjegnuto ozledjenje ždrijela i kod brzog tovljenja.

2. Jedan oblik izvedbe aparata za tovljenje po zahtevu 1., naznačen time, što se ždrijelni štitnik sastoji iz ribljih kostiju učvršćenih u jednom prstenu, pri čem se kroz taj prsten cijevasti kraj posude turi u kljun živadi.

3. Jedan oblik izvedbe aparata za tovljenje po zahtevu 1., naznačen time, što se glavni dio aparata daje gore i dolje vući na jednoj podlozi tračnica, pri čem se uz čvrsto držanje glave živadi daje cijev turiti u ždrijelo živadi i iz njega izvući.

4. Jedan oblik izvedbe aparata za tovljenje po zahtevu 1., naznačen time, što se isti sastoji samo iz posude 1., ojnice 12 i ždrijelnog štitnika 22, 23.

5. Kombinacija jednog za privezivanje živadi služećeg stolića 3 sa aparatom po zahtevu 1. do 4., koji je providjen sa jednim nožnikom 21 za pokretanje aparata te koji je snabdeven sa postranim dasakama 25, 25a, pločom za zdjelu 5 i posudom za izmetine 6.

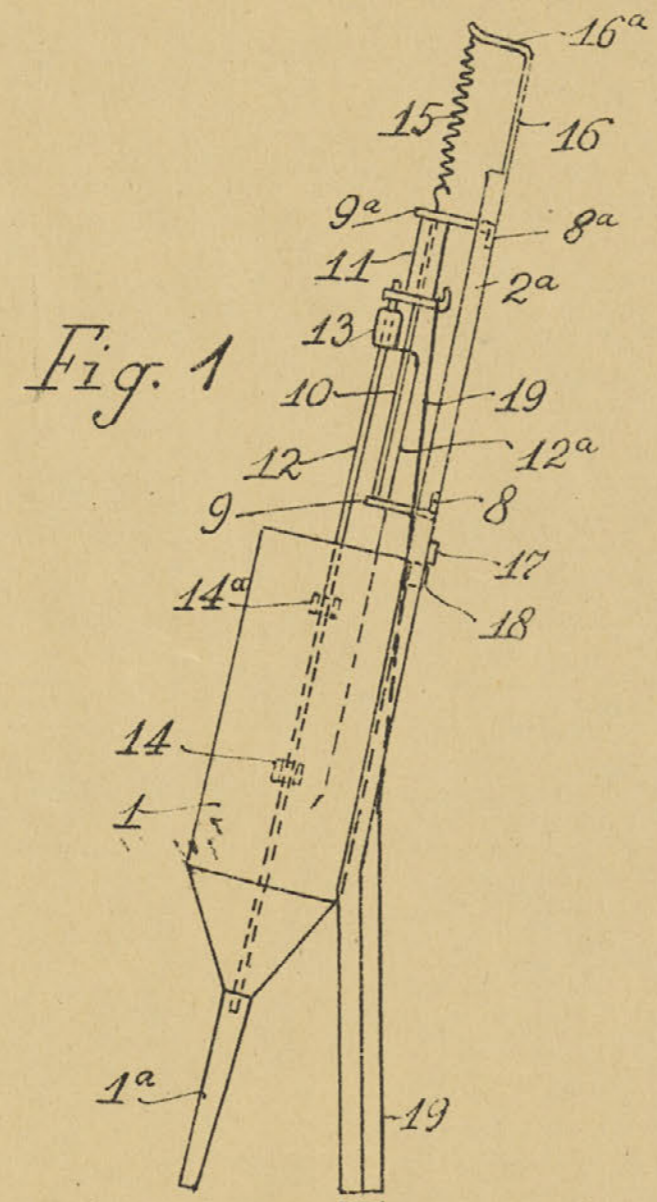


Fig. 1

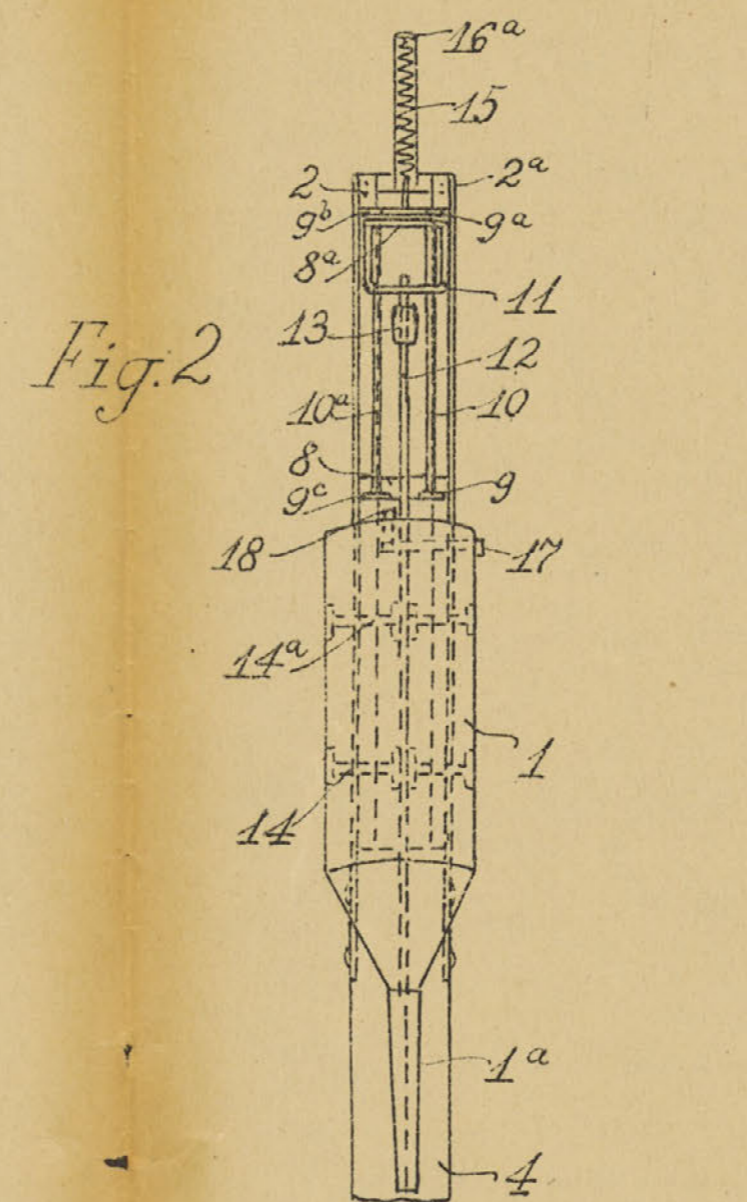


Fig. 2

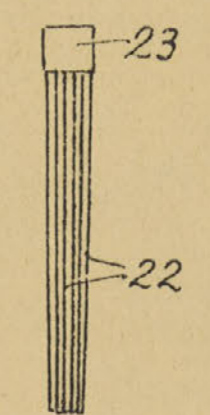
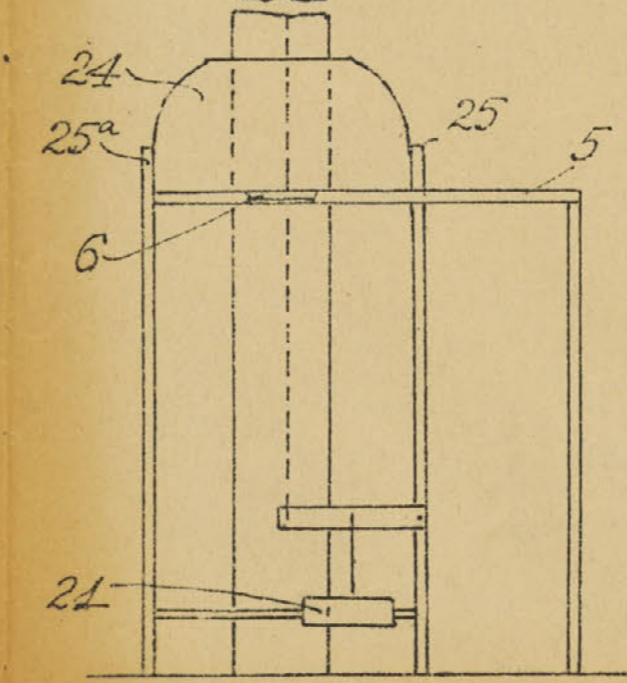
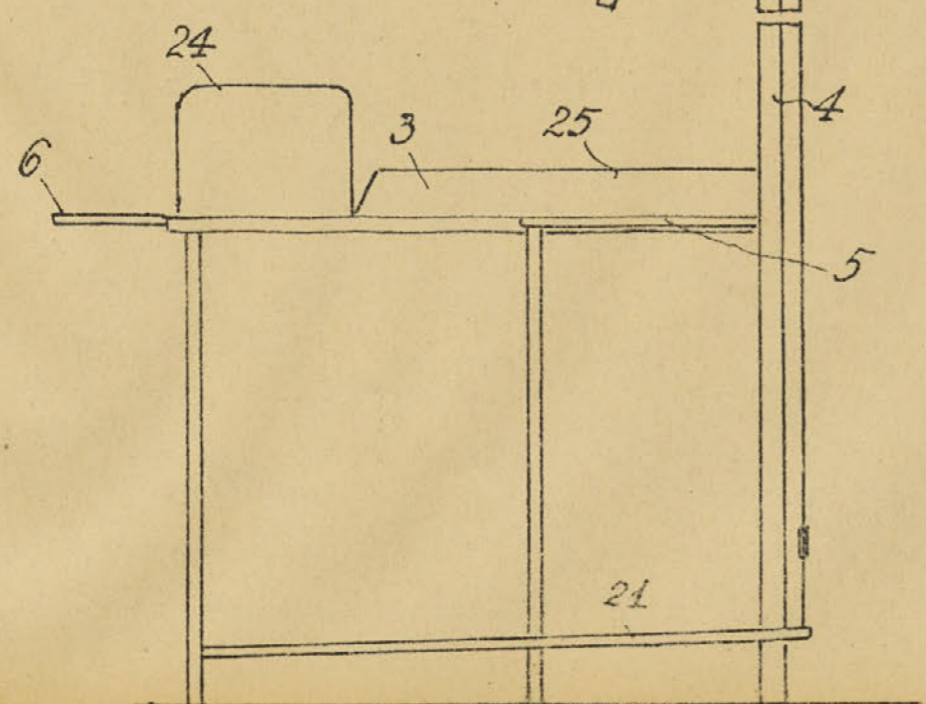


Fig. 3





Faint text below the vertical diagram on the left page.

