

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 45 (1)

Izdan 1 septembra 1933.

PATENTNI SPIS BR. 10284

Koenecke Lothar, Berlin, Nemačka.

Ručno orudje za plijevljenje.

Prijava od 30 aprila 1931.

Važi od 1 februara 1933.

Pronalazak se odnosi na ručno orudje za plijevljenje sa nožem za plijevljenje, koji se njiše na jednom dršku, a sjedi na jednom njihalu. Amplituda njihala je ograničena, pa se pronalazak sastoji najprije u tome, da sudarnice za njihalo leže na suprotnim stranama osi njihanja. Radi toga se lako može namjestiti njihaj za različite pojedine slučajeve, a daljnje su se prednosti postigle dubijim postavljanjem okretno tačke, pošto je pojačan zahvat na kućicu za nož, pa je tim povišena radna sposobnost. Zato će prilagodljivost oruda za različite prilike odgovarati zahtjevima obzirom na vrstu tla, kao i na vrstu obradivane biljke, njihov međusobni poredak i sl.

Nekoliko oblika izvedbe predmeta pronalaska prikazano je na nacrtu, pa pokazuje:

Sl. 1 pogled sa strane na ručno orudje za plijevljenje sa sudarnicama, koje leže izvan oklopa,

Sl. 2 pogled sprijeda na orudje prema slici 1,

Sl. 3 oblik izvedbe sa nastavkom njihala, koji leži ispod drška,

Sl. 4 pogled sa strane na orudje, koje je daljnji oblik izvedbe,

Sl. 5 pogled sa strane jednog daljnjeg oblika izvedbe,

Sl. 6 presjek kroz jedan daljnji oblik izvedbe,

Sl. 7 presjek po liniji A—B na sl. 6.

Kod oblika izvedbe prema sl. 1 i 2 predviđen je, iznutra posve glatki okvir **a**, iz-

vana jednim rebrom **b**, da bi se jezik **c** mogao izvesti u povoljnoj širini i da bi bio slobodno pokretljiv unutar oklopa. Jezik **c** je vrtivo spojen na osi **d** okvira **a**, a pomoću manšete **e** na držak **f**. S okvirom **a** spojene su iznad osi **d** van strčee sudarnice **g**, a sa jezikom njihala **c** spojena je jedna sudarna ploča **h**.

Okvir **a** leži posve slobodno, tako da se kod rada ne može korov unutra utisnuti. Neovisno od izvedbe oklopa mogu obje sudarnice stajati pod povoljnim kutem među sobom, tako da kretanje jezika njihala **h** može biti po volji veliko. Veličina kretanja jezika njihala može se prema položaju sudarnice **g** po volji udesiti.

Ove sudarnice **g** mogu se na jednostavan način izraditi namjestljive na osi **d**, tako da kut kretanja jezika njihala kod jedne te iste naprave možemo po volji mjenjati. U tu svrhu trebaju samo da leže sudarnice **g** na osovini **d** kao samostalni ležajni komad U-oblika i to shodno između okvira **a** i jezika njihala, pa se mogu u svakom kutu prema oklopu namjestiti i vijkom učvrstiti.

Nož **i** ima uez **k** u koji ulazi svršetak rebra **b**, tako da se on mora učvrstiti samo sa još jednom zakovicom ili vijkom 1.

Kod oblika izvedbe prema sl. 3—4 nosi manšeta **e** drška **f** jezik **m**, koji ide prema dole. Sudarnice **n** okvira leže kod oblika izvedbe po sl. 3 između manšete **e** i okretništa **o**, dok kod oblika izvedbe prema sl. 4 saglasno sa oblikom izvedbe na sl. 1 proizveden je udarni jezik **h** iznad okretništa **o**¹. Također ovde se da prilagoditi najrazličiti-

tijim prilikama promjenom položaja okretništa o odnosno o^1 , kao i promjenom u dužini jezika m odnosno m^1 i mjesta sudarnice n odnosno n^1 prema okretništu odnosno jeziku.

Kod oblika izvedbe prema sl. 5 sjedinjene su sudarnice p sa jezikom q , pa se ove sudarnice prilježu kod rada na stranice okvira ili oklopa.

Kod oblika izvedbe prema sl. 6 i 7 nalazi se manšeta e drška f neposredno na oklopu r , koji je izrađen kao zatvorena kutija i sa postranim stranama se sudara u obliku krova. Na vrhu krova nalazi se okretna os s za njihalo izrađeno iz okruglog željeza t , koje udara na podebljinu u kutije i nosi nož sa izbočinama v .

Patentni zahtjevi:

1. Ručno oruđe za plijevljenje sa nožem za plijevljenje, koji se njiše na jednom dršku, a sjedi na jednom njihalu, naznačeno time, što sudarnice za ograničenje njihaja leže na sukrotnoj strani osovine njihaja.

2. Oblik izvedbe po zahtjevu 1, naznačen time, što je jezik njihala (h) izvan okvira (a), dok su sudarnice (g) izrađene kao nastavak okvira (a).

3. Oblik izvedbe po zahtjevu 2, naznačen time, što sudarnice (g) leže premjestljivo na osovinu (d), a shodno su pričvrstljive na okvir (a).

4. Oblik izvedbe po zahtjevu 1, naznačen time, što okretna os (o) leži ispod drška (e , f), a sudarnice (n) se nalaze u okviru između drška i okretnne osi (o).

5. Oblik izvedbe po zahtjevu 4, naznačen time, što okretna os (o^1) leži između udarnog jezika (h^1) i drška (e , f), dok su sudarnice (n^1) spojene sa okvirom.

6. Oblik izvedbe po zahtjevu 1 do 5, naznačen time, što je nož (i) providen izrezom (k), kojim zahvaća u jedno rebro (b), tako da je još potrebno samo jedno razrješivo učvršćenje vijkom ili zakovicom (l).

7. Oblik izvedbe po zahtjevu 1 do 6, naznačen time, što okvir ili kutija naprave ostaje slobodan za prolaz njihala (q), na kojem se nalaze sudarnice (p).

8. Oblik izvedbe po zahtjevu 1 do 7, naznačen time, što je kutija izrađena u obliku krova, čije su strane (r) providene podebljanjima (u) i nose neposredno manšetu (e) za držak (f).

9. Oblik izvedbe po zahtjevu 8, naznačen time, što je njihalo izrađeno u obliku okrugle željezne motke, a drži nož sa proširenjem.

10. Oblik izvedbe po zahtjevu 8 i 9, naznačen time, što je oklop (r) izrađen kao zatvorena kutija, a os (s) je smještena u sljemenu u obliku krova međusobno položenih stjena.

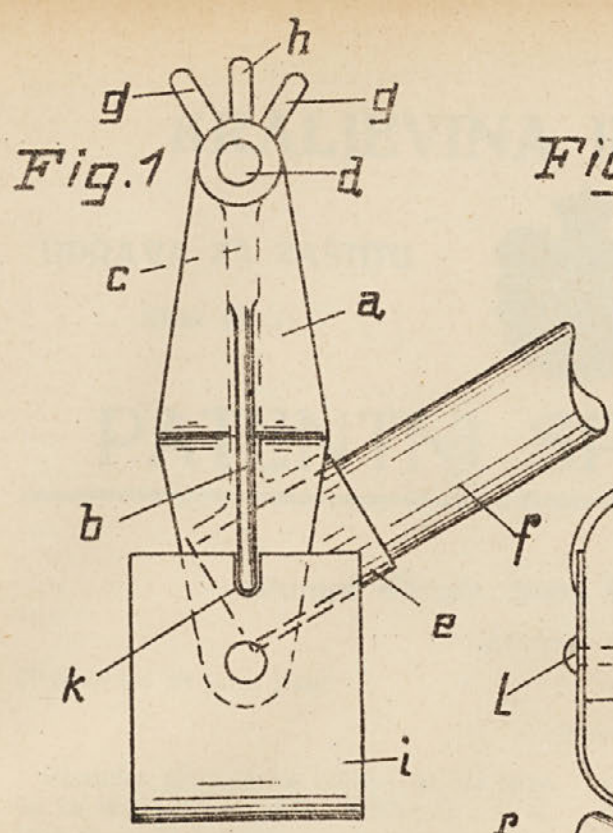


Fig. 1

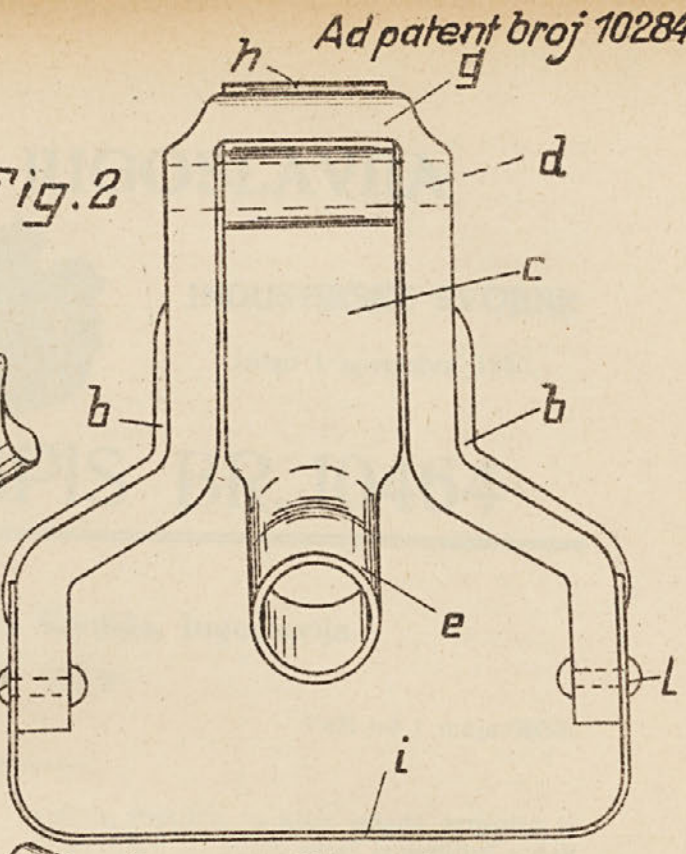


Fig. 2

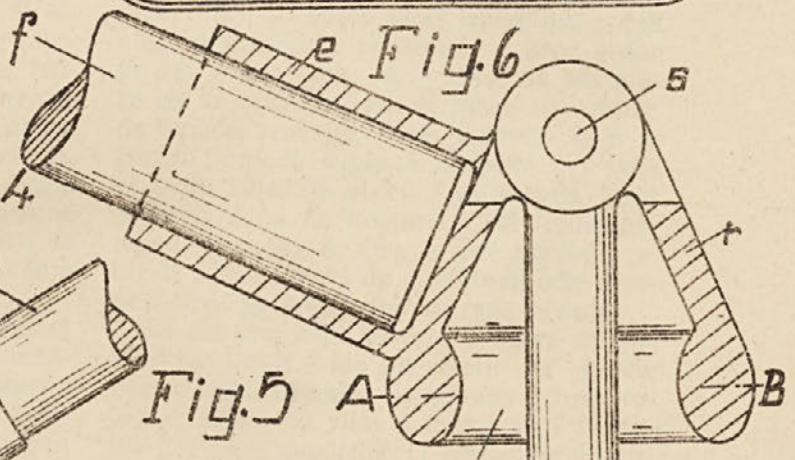


Fig. 3

Fig. 3

Fig. 4

Fig. 5

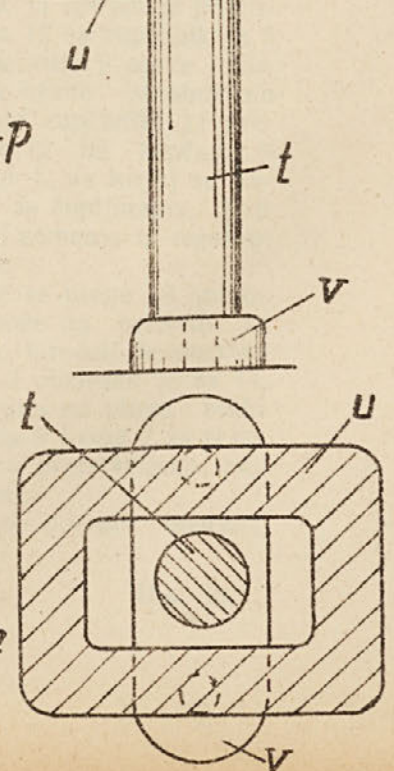
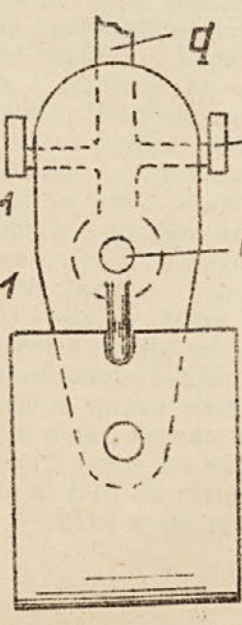
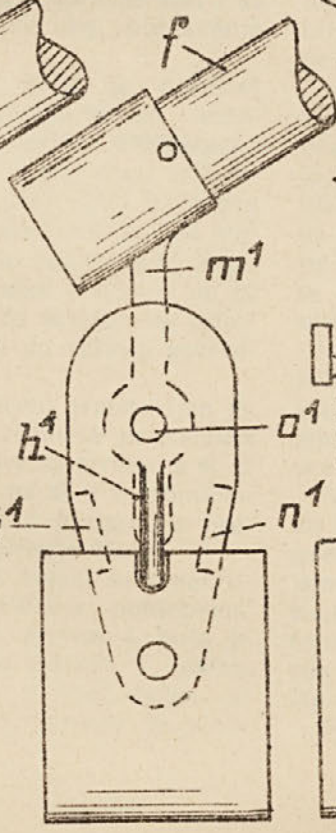
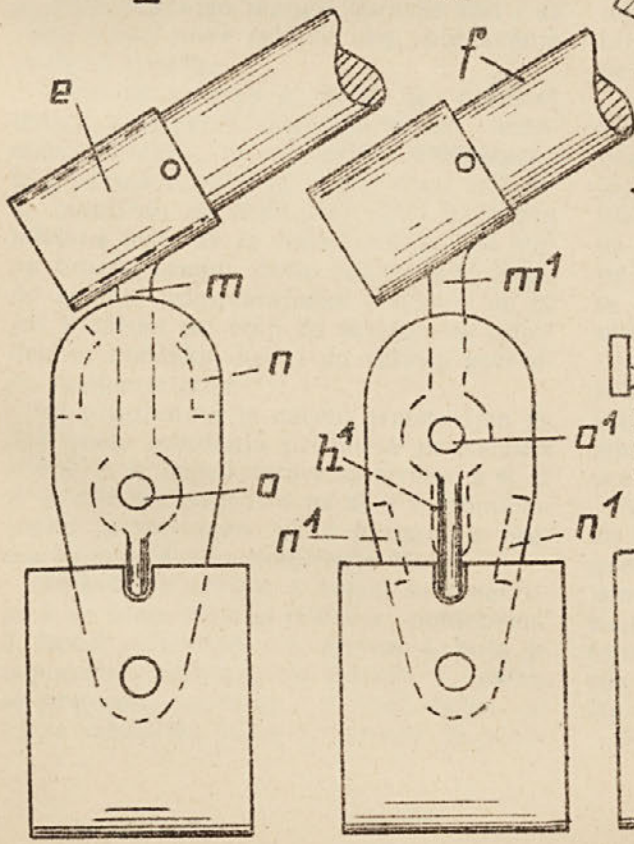


Fig. 7

