

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠТИTU

KLASA 45 (1)



INDUSTRISKE SVOJINE

IZDAN 1. AVGUSTA 1929.

# PATENTNI SPIS BR. 6198.

Jakova Reicha sinovi, Novi Sad.

Sprava za rasipanje veštačkog djubreta kombinovana sa sejalicom za kukuruz.

Prijava od 10. maja 1928.

Važi od 1. oktobra 1928.

Da bi se moglo veštačko džubre kod sejanja kukuruza upotrebiti štedljivo i celishodno postignuto je ovim pronalaškom tako, da se istovremeno sa sejanjem kukuruza rasipa veštačko džubre i to samo na onim mestima gde je potrebno, suprotno dosadašnjem rasipanju džubreta po celoj površini zemljišta.

Okretanje točka za izbacivanje kukuza i bezkonačne trake sprave za rasipanje veštačkog djubreta vrši zajednička osovina (1) koja ide od točka do točka cele sejalice. Izbacivanje djubreta vrši bezkonačna traka (2) koja se polaže odozgo na veštačko djubre i okreće se oko dva točka (3 i 4) sa štapićima (5) na prelomima trake odgovarajućim zarezama i kojih medjusobno rastojanje održava poluga (6). Poluga (6) je čvrsto učvršćena u ležištu točka (4) koji se može zajedno sa bezkonačnom trakom slobodno okretati oko osovine (8) odgovarajućeg točka (3) dok je kod poslednjeg labavo umetnuta u cev (9) u kojoj se nalazi spiralna čelična opruga (10), koja prouzrokuje, da je bezkonačna traka uvek dovoljno zategnuta. Bezkonačna traka je na prelomima (5) snabdevena niskim ispadima (11) koji za vreme rada zahvataju u veštačko džubre i istoga izvlače iz kutije (12) i koji kod otvora (17) slobodno pada u jedno odeljenje skupljajućeg točka (18), koji ima širinu bezkonačne trake. Pošto veštačko džubre neprekidno isпадa a od koristi je samo na mestima gde isпадa kukuruz, stoga je na osi skupljajućeg toč-

ka namešten mali zupčanik (19) u kojega zahvata i u predvidjenim intervalima okreće za četvrtinu obrta na zajednički osi namešten isprekidani zupčanik (20). Na istoj osi a u kutiji za kukuruz namešten je u korespondujućem položaju točak za izbacivanje kukuruza poznate konstrukcije (21). Da se ne bi skupljujući točka okretao za vreme kad isprekidani zupčanik ne zahvata u mali zupčanik, pričvršćena je na njegovoj osi mala kvadratna pločica (22) koju održava u merodavnom položaju jedna opruga (23) tako, da je jedno odeljenje skupljajućeg točka uvek okrenuto na više i da može uhvatiti celokupno džubre, koje za vreme jednog intervala ispadne.

Pošto veštačko džubre vrlo rado prima vlagu i time postaje lepljivo, namešten je na kutiji (12) sa prednje strane skidač (24) koji je pomoću spiralne opruge (25) elastično pritisnut na bezkonačnu traku. Skidač ima na gornjem kraju pričvršćenu pločicu (26) koja ima širinu bezkonačne trake i koja skida eventualno zlepjeno džubre, koje pada u odeljenje skupljajućeg točka.

Na nacrtu je primerično izvedena sprava rasipanje veštačkog djubreta kombinovana sa sejalicom za kukuruz u sl. 1 u izgledu sa strane i delimičnom preseku; u sl. 2 u pogledu spreda a bez skidača, da slika ne bi bila suviše pretrpana; sl. 3 pokazuje konstrukciju točka (3) bezkonačne trake i sl. 4 konstrukciju

skupljućeg točka sa kvadratnom pločicom i otvorom za ispad djubreta.

Razumljivo je da se može ova kombinovana sejalica upotrebiti i za sejanje repe i sličnog; dalje se može upotrebiti na sejalicama sa 1, 2, 3 ili više reda. Bezkončna traka može biti od gvožđja, gume, kože ili tvrde pletene trake sa potrebnom armaturom.

#### Patentni zahtevi:

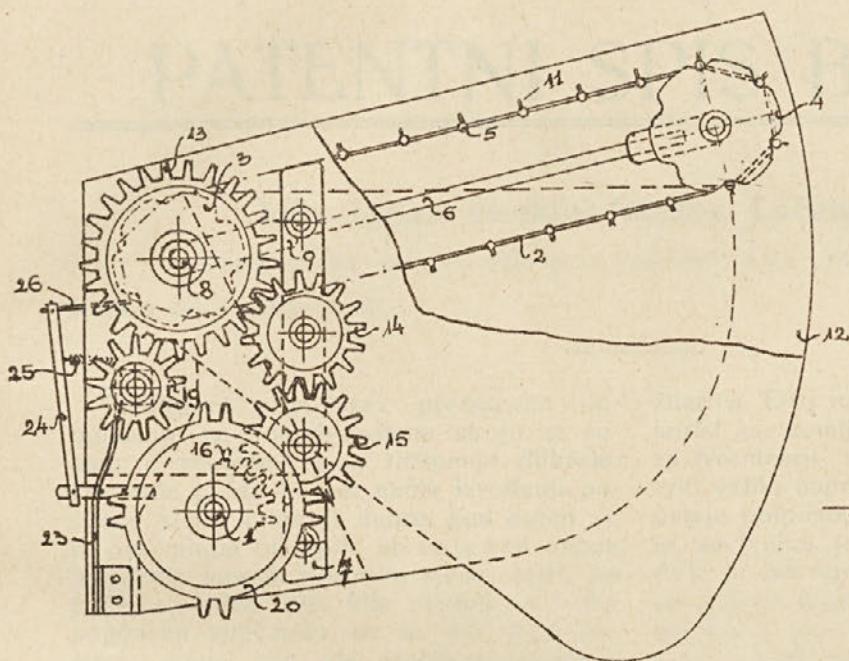
1) Sprava za rasipanje veštačkog djubreta kombinovana sa sejalicom za kukuruz, repu ili tome slično, koja istovremeno izbacuje veštačko djubre i kukuruz naznačena time, što se istovremeno izbacivanje postigne isprekidanim zupčanicom (20) na zajedničkoj osi, koji ima zupce na odstojanjima, koji odgovaraju rasporedu kašika na točku za izbacivanje kukuruza (21) da isti okreće skupljač (18) koji prima neprekidno ispadajuće djubre, pomoću malog zupčanika (19) tako da se kod svakog zahvata isprekidanih zupčanika (20) okreće za merodavan

deo obrta, i time izbacuje skupljeno djubre; dalje da se skupljač (18) ne okreće za vreme kad na njega ne dejstvuje isprekidani zupčanik (20) nameštena je na skupljačevu osi pločica (22) koju održava u merodavnom položaju jedna opruga (23).

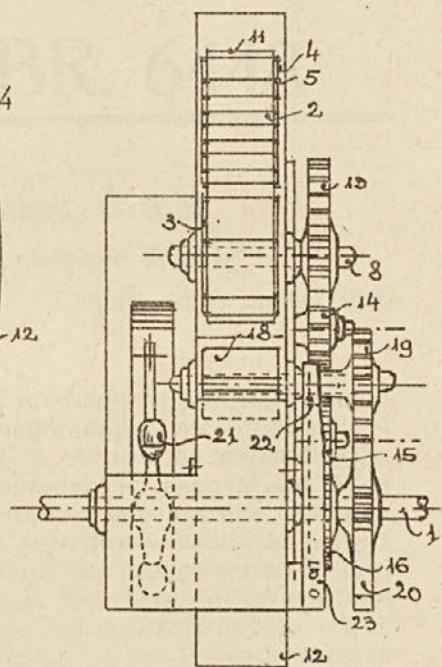
2) Sprava za rasipanje veštačkog djubreta kombinovana sa sejalicom za kukuruz, repu i tome slično prema zahtevu (1) naznačena time, što se poluga (6) sa jednim točkom (4) i bezkončnom trakom (2) okreće oko osovine (8) da se bezkončna traka zateže spiralnom oprugom (10), koja je smeštena u cevi (9) ležišta i da se ista za vreme rada spušta sa nivoom veštačkog djubreta u kutiji (12).

3) Sprava za rasipanje veštačkog djubreta kombinovana sa sejalicom za kukuruz, repu i tome slično, prema zahtevu 1) i 2) naznačena time, što je na bezkončnu traku pomoću spiralne opruge (25) pritisnut skidač (24) u svrhu skidanja eventualno zaledjenog veštačkog djubreta.

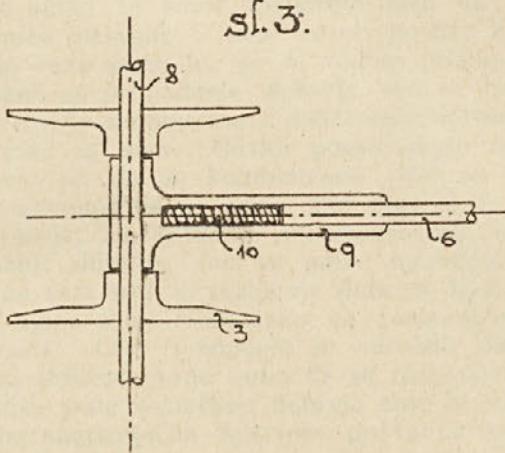
sl.1.



sl.2.



sl.3.



sl.4.

