

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 45 (2)

IZDAN 1 FEBRUARA 1936.

PATENTNI SPIS BR. 12093

Destefani Alfonso, bravar, Chur i Weibel Josef, mehaničar, Wiesenthal, Chur, Švajcarska.

Kosilica sa spravom za rastresanje pokošene trave.

Prijava od 31 oktobra 1934.

Važi od 1 aprila 1935.

Traženo pravo prvenstva od 1 novembra 1933. (Švajcarska).

Predmet ovog pronalaska jeste mašina za košenje sa napravom koja služi za rastresanje i mlačenje pokošenog materijala, i koja je postavljena iza mehanizma sa košenjem i pogonjena je gazišnim točkom mašine za košenje, i odlikuje se time, što se naprava za rastresanje sastoji iz osovine koja je pomoću mehanizma zupčanih točkova pogonjena točkom mašine za košenje i koja je postavljena pozadi koso u odnosu na pravac vožnje sa drugom osovinom koja je oko prve obavijena i koja je sa oba svoja kraka utvrđena na prvoj osovinu, i ima na sebi utvrđene zupce koji su jedan od drugog razmaknuti i upravljani prema upolje, i nalazi se u vezi sa napravom za rastresanje jedna naprava za prijem košenog materijala.

U priloženim nacrtima je pokazan radi primera jedan oblik izvodjenja.

Sl. 1 pokazuje izgled sa strane uređaja po pronalasku. Sl. 2 pokazuje izgled odozgo uređaja iz sl. 1. Sl. 3 pokazuje izgled pozadi. Sl. 4 pokazuje napravu za rastresanje u izgledu sa strane. Sl. 5 pokazuje horizontalni presek po liniji A-B iz sl. 4 i sl. 6 i 7 pokazuju jedan detalj spojnika odnosno vitla sa zupcima.

Sa 1 je obeleženo postolje naprave, koje je postavljeno na osovinu 2 za gazišne točkove za košenje. Na gazišnom točku 3 je utvrđen točak 4 koji je snabdeven iznutra zupcima, i koji se nalazi u dejstvenoj vezi sa konusnim zupčanicom 5 Pomoću konus-

nog zupčanika 5 se pogoni osovina 7 koja je snabdevena spojnikom 6. Na osovinu 7 se osim toga nalazi konusni zupčanic 8, koji pomoću konusnog zupčanika 9 pogoni pogonsku osovinu 10 vitla. Oko pogonske osovine 10 vitla je obavijena osovina 12 koja je snabdevena štapovima 11 i na kojoj su štapovi 11 postavljeni u razmaku pomereno jedan u odnosu na drugi i u odnosu na obim. Spojnik 6, kao i vitao mogu pomoću poluge 13 za podešavanje biti dovedeni u spojni položaj, odnosno iz mirnog položaja za upotrebu koji je pokazan u sl. 1. Postolje 1 ima na svom kraju koji je bliži vitlu 11, 12 sa štapovima jedan potporni valjak 14 koji nosi konusni mehanizam 8,9, osovinu 10 i vitao 11, 12 sa štapovima. Vitao sa štapovima koji je postavljen iza mehanizma za sečenje kod mašine za košenje, postavljen je koso u odnosu na pravac vožnje, da pi mašinom pokošena trava jednovremeno pri rastresanju bila potiskivana u stranu. Na osovinu 10 je postavljena naprava 15 za prijem rastresenog materijala. Pogon vitla se vrši pomoću kretanja napred mašine, t.j. za vreme košenja, tako, da jednovremeno pri košenju pokošena trava biva rastresana i mlaćena. Pošto naprava za rastresanje može biti korišćena i bez rada naprave za košenje, to ista može biti korišćena i kao naprava za pretvaranje sena.

Način dejstva pri podešavanju odnosno isključivanju spojnika 6 i vitla 11, 12 jeste sledeći:

Ako naprava treba da radi rastresanja i mlaćenja pokošene trave bude iz položaja za upotrebu iz sl. 4 dovedena u miran položaj (sl. 3), to se poluga 13 za podešavanje povlači unazad, tako, da polugama 16 prednji deo spojnika 6 bude pomeren prema nazad, dok konusni zupčanik 5 koji je snabdeven drugim spojnikovim delom ostaje u zahvatu sa zupčanicom 4. Pri tome se jednovremeno, pomoću veznih članova 18, 19, koji polugu 13 za podešavanje vezuju sa kutijom 17 koja se može obrtati oko osovine 7 i koja sadrži konusni mehanizam 8, 9 i koja nosi osovinu 10 za pogon vitla, poslednji sa zupčastim vitlom dovodi u položaj koji je pokazan na sl. 3. Pri pomeranju napred poluge 13 za podešavanje se prednji deo spojnika 6 pomera prema spojnikovom delu koji je predviđen na konusnom zupčanicu 5, tako, da spojnik dospeva u zahvat, a vitao 11, 12 biva doveden u svoj radni položaj.

Patentni zahtevi:

1) Mašina za košenje sa napravom koja služi za rastresanje i za mlaćenje pokošenog materijala, i koja je postavljena iza mehanizma za sečenje na mašini za košenje, i koja je pogonjena jednim gazišnim točkom, naznačena time, što se naprava za rastresanje sastoji iz jedne osovine (10) koja je pogonjena gazišnim točkom mašine za košenje pomoću mehanizma (8, 9) i koja je postavljena koso unazad u odnosu na pravac vož-

nje sa vijugavim štapom (12) koji je obavljen oko prve osovine (10) i koji je sa oba svoja kraja utvrđen na osovinu (10), sa na njoj utvrđenim jedan od drugoga razmaknutim i radialno upravljanim štapovima (11), i što je sa napravom (10, 11, 12) za rastresanje vezana zaštitna naprava (15) za prijem pokošene materijala.

2) Naprava po zahtevu 1, naznačena time, što je vitao (10, 11, 12) sa štapovima postavljen koso u odnosu na pravac vožnje mašine za košenje da bi se pokošeni materijal potiskivao u stranu.

3) Naprava po zahtevu 1, naznačena time, što su štapi (11) vitla postavljeni razmaknuto jedan od drugoga i u smeru obima pomereni jedan u odnosu na drugi na vijugavom štapu (12) koji je obavljen oko pogonske osovine (10) vitla.

4) Naprava po zahtevu 1, naznačena time, što se pogon vitla (10, 11, 12) vrši gazišnim točkom mašine za košenje pomoću mehanizma konusnih zupčanika (8, 9).

5) Naprava po zahtevu 1 i 4, naznačena time, što ima polugu (13) za podešavanje koja je sa vitlom tako vezana spojnikom (6) između vitla (10, 11, 12) i mehanizma konusnih zupčanika (8, 9), da se pomoću iste spojnik (6) može preko spojnih poluga 16 uključivati i isključivati i jednovremeno se i vitao iz svoga mirnoga položaja može pomoću vezanih članova (18, 19) i kutije (17) dovesti u radan položaj, odnosno iz svoga radnog položaja u miran položaj.

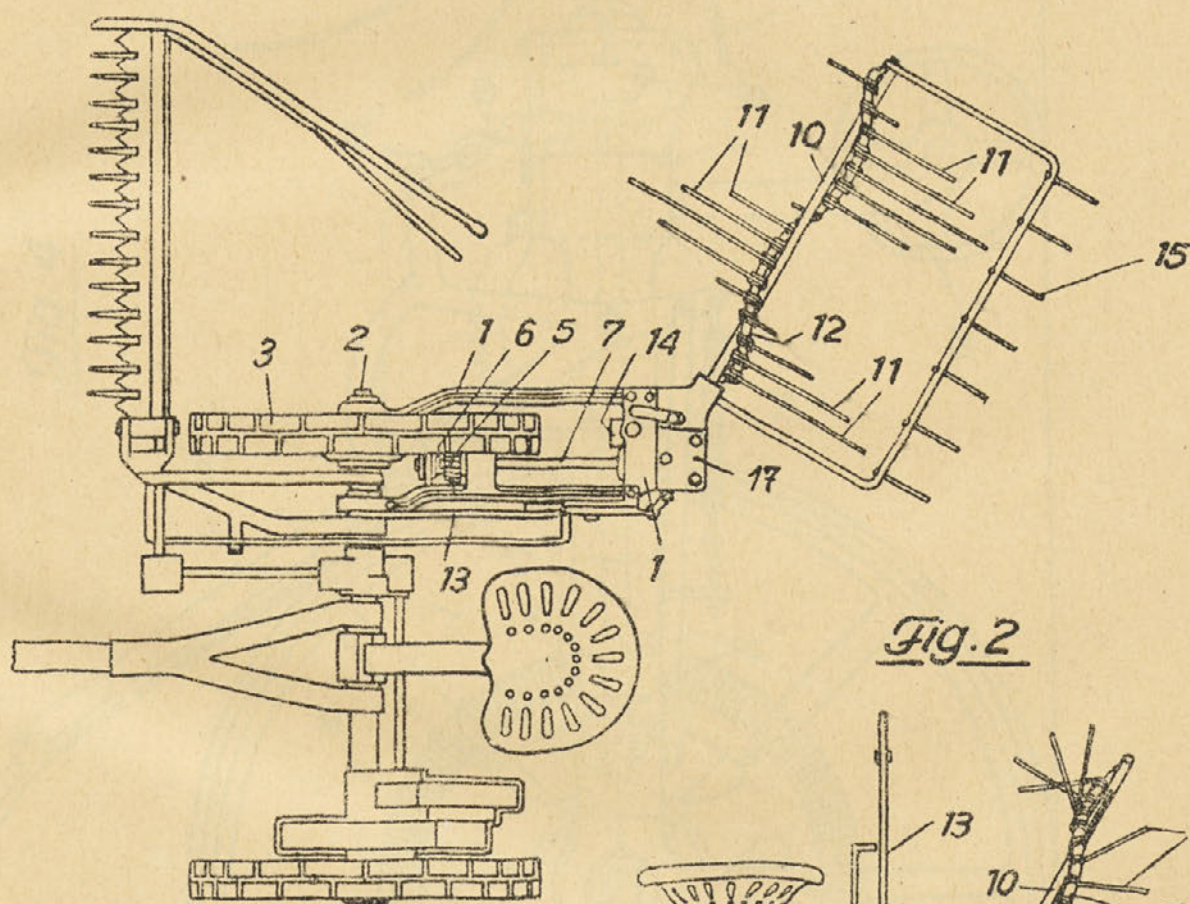
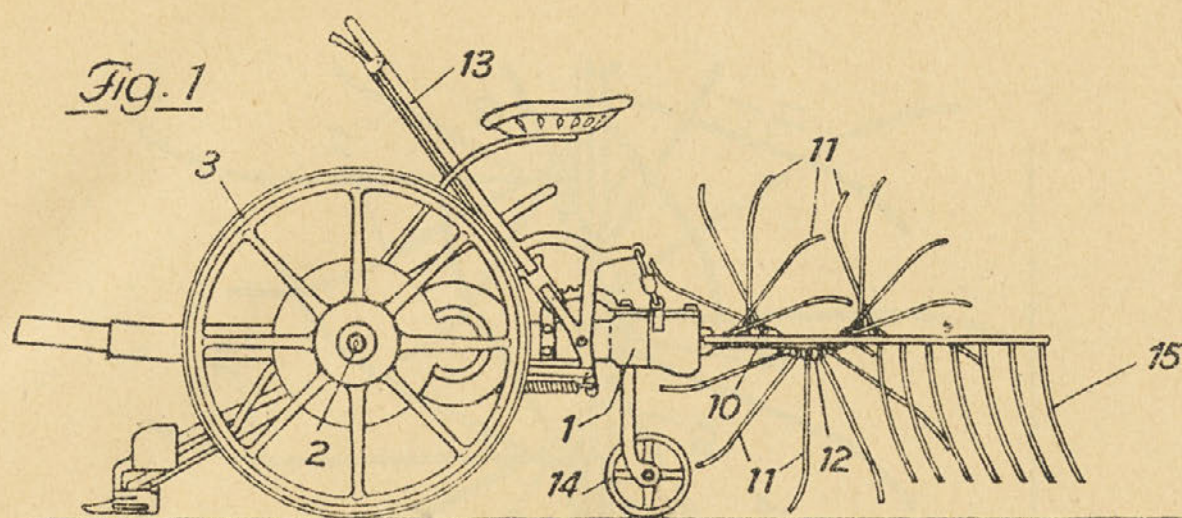


Fig. 2

Fig. 3

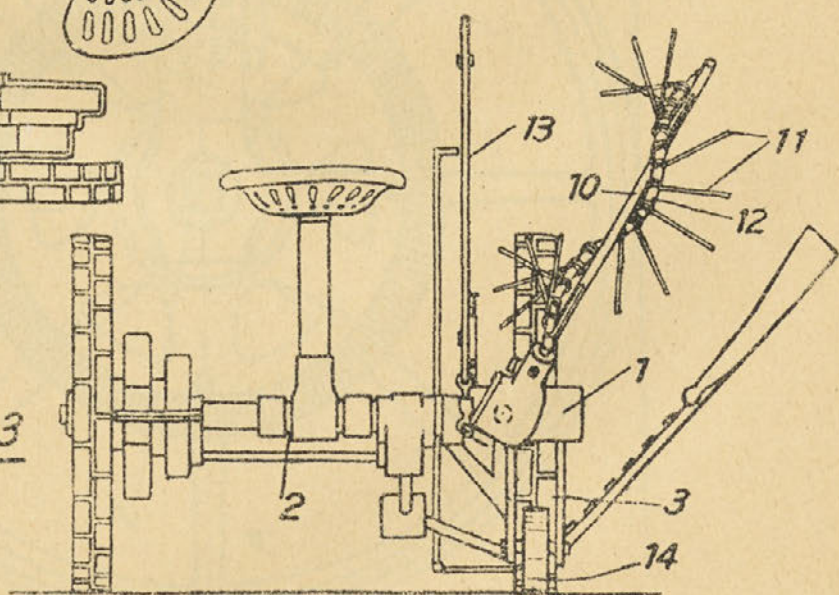


Fig. 4

