

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 45 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Oktobra 1927.

PATENTNI SPIS BR. 4494

Josif Koh, mašinski tehničar, Kraljevićevo, Pančevo.

Mašina za sečenje kukuruznog stabla.

Prijava od 16. septembra 1925.

Važi od 1. septembra 1926.

Pronalazak ove mašine, prema priloženom nacrtu br. 1 služi za sečenje jednog reda kukuruznog stabla. Ista je pokretna na točkovima i može se vući sa jednim konjem. Manipulativno osoblje može sedeti na samoj mašini, čije sedište biće namešteno nad samim velikim točkom. Kostur mašine je sklopljen iz gvožđa, na kojem su svi ostali delovi pričvršćeni pomoću šrafova i zakivaka. Ceo mehanizam stavlja se u pokret vučom mašine, a proizvodi ga veliki točak 1, koji je pričvršćen na glavčinu lančanog zupčanika 2. Lanac koji prelazi sa zupčanika 2, na zupčanic 3, gde je proporcija obrtaja $\frac{1}{8}$ i stavlja ga u pokret i u isto vreme i ceo mehanizam, kada se pomoću ručice 5 i 6 priključi kuplung 4 na čijoj je osovini 7 montiran i kupasti zupčanic 8 koji dalje stavlja u pokret zupčanic 9 gde je proporcija obrta $\frac{1}{4}$. Zupčanic 9, je pričvršćen na osovini 10, koja je na drugom kraju savijena i pomoću krivice i poluge 11, (ova se kreće u vodištu 12), stavlja u pokret kretaču na kojoj je pričvršćen nož a kreće se u viljušci 15, koja je čvrsto pričvršćena za kostur mašine.

Makaze su napravljene duplo (vidi detalj 14) i pričvršćene za viljušku (vidi detalj 15). Duplo su načinjene iz razloga, što kukuruzno stablo treba seći na dva mesta prvo zato da bi bio omogućen prenos pomoću elevatora 16, do astala 17 na kome se skupi izvestan broj stabla tako da predstavlja snop i na drugom mestu, da ono što ostane u zemlju ne smeta daljem radu. Ova visina noža može se podešavati pomoću

točka 18, koji će biti udešen tako, da se njegova osovina spušta dole i gore.

Elevator je u vertikalnom položaju; stavlja se u pokret pomoću zupčanika 20, koji je montiran na osovini 7 i pokreće ga zupčanic 21, gde je proporcija obrtaja $\frac{1}{1}$. Zupčanic 21, je montiran na osovini 22, koja ima na gornjem kraju montiran jedan točak 23, sa 4 zupca preko kojeg se kreće lanac 16. Na prednjem delu mašine nalazi se još jedna vertikalna osovina 22 sa dva točka 24 montirana na oba kraja preko kojih se kreće elevator. Na lanac 16, koji predstavlja elevator su montirane baskije na rastojanju jedna od druge 30 cm. u kojima su po tri eksera učvršćena, dužine 12 cm. za hvatanje stabla, koje se prenosi u vertikalnom položaju do samog stola 17 na koje stablo pada i ostaje u ležećem položaju.

Ispod stola je montiran jedan deo automata 25. Kada izvestan teret na astalu namontiranih stabla počne dejstvovati na feder automata, zubac 26, koji je montiran na osovini 7 zakači astal sa kojeg spadne snop koja automať nanovo povraća u prvobitni položaj. Deo stola označen sa $\frac{17}{1}$ napravljen je tako, da se može prebaciti na drugi deo stola i s time mašina postaje uža da ne bi smetala saobraćaju putem pri vući.

Konj se preže za kuku 27 između dve rude.

Na ram mašine dolazi pleh, koji pokriva celokupan mehanizam i nitovan je na kostur mašine.

Patentni zahtevi:

1. Mašina za sečenje kukurznog stabla naznačena time, što se ceo mehanizam stavlja u pokret vučom mašine, a prouzrokuje ga veliki točak (1) pričvršćen na glavčini zupčanika (2), pri čem se ceo mehanizam stavlja u pokret naročitom spojnicom sa pomoćnim ručicama (5, 6) i što se preko osovine (10) i krivajinog pokreta pre-

nosi kretanje na makaze za sečenje kukurznih stabala (14), koje su utvrđene u duploj viljušci (15).

2. Mašina za sečenje kukurznog stabla prema pat. zahtevu pod 1, naznačena time, što se odsečena stabla prenose elevatorom (16) na sto (17) sa koga automatski skidaju čim snop stabala pređe izvesnu meru u težini određenu prenosnim mehanizmom.

PATENTNI SPIS BR. 4494

Josif Koli, mašinski inženjer, Kraljevićevo, Pančevo.

Mašina za sečenje kukurznog stabla.

Važi od 1. septembra 1925.

Prijavio od 16. septembra 1925.

točak 18, koji će biti udešen tako, da se njegova osovina spušta dole i gore.

Elevator je u vertikalnom položaju; stavlja se u pokret pomoću zupčanika 20, koji je montiran na osovinu 7 i pokreće ga zupčanik 21, gde je proporcija obrtaja 1/2. Zupčanik 21 je montiran na osovinu 22, koja ima na gornjem kraju montiran jedan točak 23, sa 4 zupca preko kojeg se kreće lanac 24. Na prednjem delu mašine nalazi se još jedna vertikalna osovina 25 sa dva točka 24 montirana na obojaku preko kojih se kreće elevator. Na lanac 16, koji prenosila elevator sa montirane deske na rastojanju jedna od druge 20 cm, u kojima su po tri ekscentra učvršćene, dužine 12 cm, za hvatanje stabla, koje se prenosi u vertikalnom položaju do samog stola 17 na kome je stablo pada i ostaje u ležećem položaju.

Ispod stola je montiran jedan deo automata 25. Kada izvestan teret na stolu nagomilanih stabla počne delovati na leđer automata, zupčak 26, koji je montiran na osovinu 7 zaklači stal sa kojeg spadne snop koja automatično povlači u prikladan položaj. Deo stola označen sa 17, napravljen je tako, da se može prebaciti na drugi deo stola i s time mašina postaje u stan da ne bi smetala saobraćaju putem pri vuči.

Koji se pređe za kuku 27 između dve ruke.

Na tam mašine dolazi pleh, koji pokriva celokupan mehanizam i nivoan je na katur mašine.

Pronalazak ove mašine, prema priloženom nacrtu br. 1 služi za sečenje jednog reda kukurznog stabla, laka je pokretna na točkovima i može se vući sa jednim konjem. Manipulirano osobito može sedeti na samoj mašini, čije sedište bide namešteno nad samim velikim točkom. Kostur mašine je sklopljen iz gvožđa, na kojem su svi ostali delovi pričvršćeni pomoću stala i završena. Ceo mehanizam stavlja se u pokret vučom mašinom, a proizvodi ga veliki točak 1, koji je pričvršćen na glavčinu lančanog zupčanika 2. Lanac koji prelazi sa zupčanika 2 na zupčanik 3, gde je proporcija obrtaja 1/2, stavlja ga u pokret i u isto vreme i ceo mehanizam, kada se pomoću ručice 5 i 6 priključi kuplung 4 na čijoj je osovinu 7 montiran i kuplung zupčanik 8 koji dalje stavlja u pokret zupčanik 9 gde je proporcija obrtaja 1/2. Zupčanik 9 je pričvršćen na osovinu 10, koja je na drugom kraju savijena i pomoću krivine 11 (ova se kreće u vodištu 12), stavlja u pokret kretanje na kojoj je pričvršćen nož a kreće se u viljušci 15, koja je čvrsto pričvršćena za kostur mašine.

Makaze su napravljene duplo (vidi deo 14) i pričvršćene za viljušku (vidi deo 15). Duplo su načinjene iz razloga, što kukuruzno stablo treba sedeti na dva mesta, prvo zato da bi bio omogućen prenos pomoću elevatora 16, do stola 17 na kome se skida. Kretanje kroz stabla tako da predstavlja snop i na drugom mestu, da ono što ostane u zemlji ne smeta daljem radu. Ova visina noža može se podešavati pomoću



