

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 34 (5)

Izdan 15 februara 1933.

PATENTNI SPIS BR. 9613

Deutsch Karol, fabrikant, Stara Kanjiža, Jugoslavija.

Sečka za repu i tome slične proizvode.

Prijava od 12 novembra 1931.

Važi od 1 aprila 1932.

Poznate su razne sečke za repu, čiji su sekući organi bili izrađivani u vidu konusa ili cilindara snabdevenih zupcima po površini i prorezima ispod izdignutih zubaca iz površine sekućeg organa, tako da je sečena roba propadala ispod zubaca u izvesan rezervoar ili t. sl. Ovi su se sekući organi u vidu konusa ili cilindara obrtali oko njihove podužne osovine, i svojim su zupcima sekli robu, koja je bila ubačena u rezervoar, koji se nalazio iznad sekućeg organa.

Ovakva sečka nije se pokazala kao dobra, pošto su se zupci često izvijali jer su polazili sa izvijenih površina konusa odn. valjaka, a i sama izrada koničnih odn. cilindričnih sekućih organa bila je skupa i nezgodna, a naročito nije se moglo vršiti nesmetano čišćenje zubaca na pomenutim sekućim organima.

Predmetom pronalaska uklonjeni su ti nedostaci na taj način što se organ za sečenje odn. sekući organ veoma uproštava i to na taj način, što mu se daje oblik okrugle ploče, koja se snabdeva naročitim zupcima za sečenje. Ovaj pločasti okrugli sekući organ dovodi se u blizinu vertikalnog zida rezervoara za robu koju sečemo i okrećemo ga na koji poznati način. Pošto se na vertikalnom zidu rezervoara za robu nalazi otvor prema pomenutom vertikalnom sekućem organu to roba koja se nalazi u rezervoaru prilikom obrtanja sekućeg organa oko horizontalne osovine biva sečena. Zupci na sekućem organu izrađeni su na taj način, što se iz površine ravnoga i u vidu kružne ploče izrađenoga sekućeg organa izbiju delovi u vidu četvrt

meseca, tako da prvo dobijamo proreze na sekućem organu, potom se zubac obrazuje na taj način što se izdiže iz površine i ako je potrebno naoštri se. Ovako izrađeni zupci odgovaraju mnogo bolje cilju te je i radni efekat ove sečke znatno usavršen.

Na priloženom je nacrtu pretstavljen jedan oblik izvođenja predmeta pronalaska i to:

Sl. 1 je izgled ozgo sečke, sl. 2 je presek po liniji I—I na sl. 1 (podužni vertikalni presek), sl. 3 je delimičan izgled i poprečni presek po liniji II—II na sl. 1, sl. 4 je jedan deo površine sekućeg organa sa jednim zupcem u izgledu i sl. 5 je poprečni presek kroz jedan deo sekućeg organa na sl. 4 po liniji III—III.

Sa 1 su obeležene podužne poluge okvira, a sa 2 poprečne poluge okvira sečke. Na osovinu 3 nalazi se vertikalno postavljeni sekući organ 4, koji se obrće zajedno sa osovinom 3, kada je okrećemo ma na koji način na pr. krivačom 5. Osovina 3 naleže na poznati način na polugama 1 okvira sečke. Pored sekućeg organa 4 nalazi se rezervoar 6 za robu, koju treba seći. Vertikalni zid 7 rezervoara paralelan je sa sekućim organom 4 i prema istom je snabdeven odgovarajućim otvorom 8 tako, da na tom mestu roba iz rezervoara dolazi u dodir sa sekućim organom, koji je na tom mestu seče prilikom funkcionisanja sečke. Rezervoar 6 je na neki način pritvrđen za okvir sečke, i to s jedne strane za podužnu polugu 1 a s druge strane pomoću poruba ili t. sl. za lučni nosač 9 koji je u vezi sa poprečnim polugama 2 okvira sečke. Ovaj

lučni nosač 9 pokriva ujedno i sekući organ ozgo. Sekući organ 4 može se pritvrditi za osovinu 3 još i ukrštenim polugama 10, koje su jednim krajevima pritvrđene za sam sekući organ 4 a drugim za osovinu 3.

Zupci 11 izrađuju se na taj način, što se iz površine sekućeg organa izbijaju delovi u vidu četvrt meseca ili kifla 12 pa se posle ili istovremeno izdiže jezičak zupca 11 sa jednim delom površine sekućeg organa iz ravni istoga, te dobijamo jedan deo konične površine sa napred zaobljenim i štrčućim jezikom, koji se može po volji oštriti. Na ovaj način dobijeni zupci su otporni i vrlo dobri te potpuno odgovaraju cilju kome su namenjeni, što je utvrđeno i prethodno izvršenim ogledima.

Kad želimo da sečemo robu odn. plodove treba sekući organ okretati u pravcu strele 13 (sl. 2 i 4).

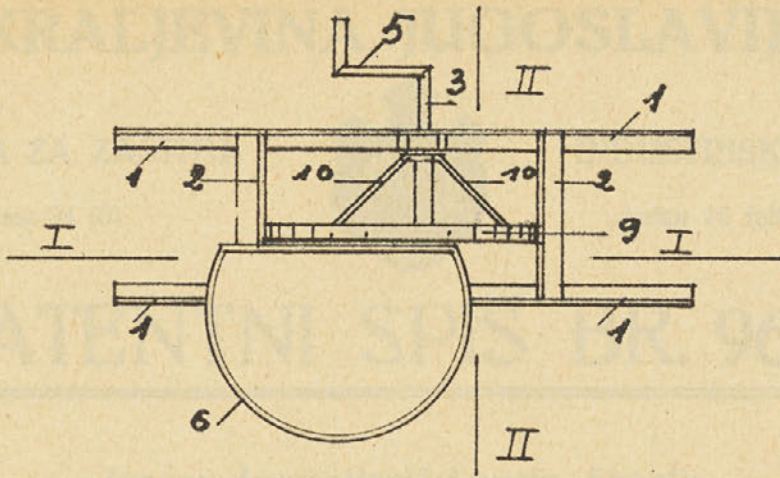
Sečka prema ovom pronalasku može se izrađivati u raznim veličinama i raznoga oblika a da se pri tome ne udaljimo od bitnosti pronalaska.

Patentni zahtevi:

1. Sečka za repu i tome slične proizvode, naznačena time, što se sastoji od vertikalnog i u vidu okrugle ploče izvedenog sekućeg organa pritvrđenog na horizontalnoj osovinj (3), pored koga se organa nalazi rezervoar (6) za robu, postavljen tako, da je njegov vertikalni zid (7) paralelan sa sekućim organom, prema kome se nalazi odgovarajuće veličine i oblika otvor (8) na pomenutom zidu (7) tako, da roba iz rezervoara naleže odn. dolazi u dodir sa sekućim organom na mestu pomenutog otvora (8).

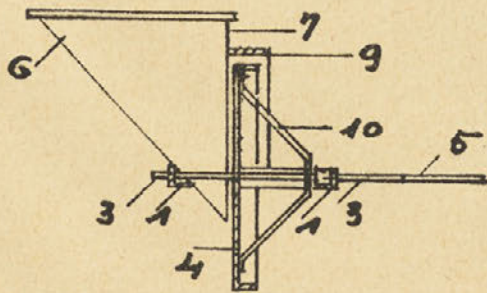
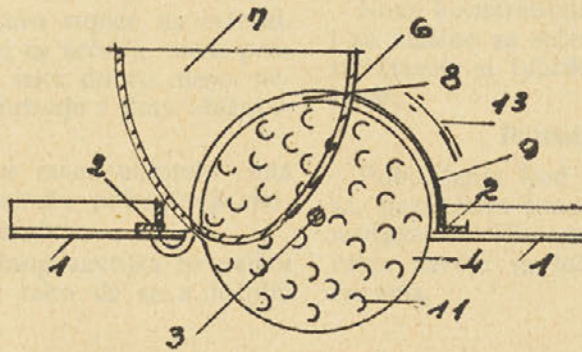
2. Sečka po zahtevu 1, naznačena time, što se rezervoar (6) za robu nalazi sa jedne strane sekućeg organa (4) i to između jedne podužne poluge (1) okvira sečke i lučnog nosača (9) spojenog sa poprečnim polugama (2) okvira sečke, koji nosač (9) pokriva ozgo sekući organ (4).

3. Sečka po zahtevima 1 i 2, naznačena time, što je sekući organ (4) pritvrđen za osovinu (3) još i kracima odn. ukrštenim polugama (10), koje su jednim krajem pritvrđene na sekućem organu (4), a drugim krajem na osovinj (3).

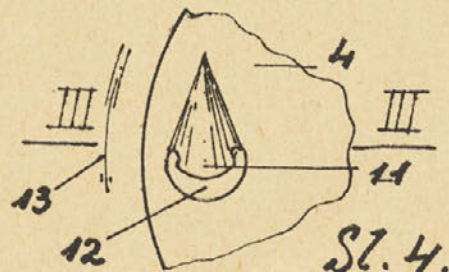


Sl. 1.

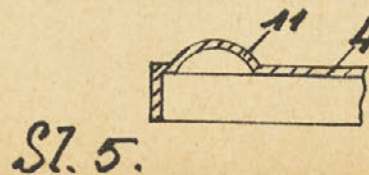
Sl. 2.



Sl. 3.



Sl. 4.



Sl. 5.

