

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 82 (1)

Izdan 1 novembra 1932.

## PATENTNI SPIS BR. 9268

Matović Đorđe i Matović Bogdan, Beograd, Jugoslavija.

Sušara.

Prijava od 28 aprila 1931.

Važi od 1 oktobra 1931.

Predmet pronalaska odnosi se na sušaru za šljive i ostalo voće, koja se odlikuje naročito lakim rukovanjem i dobrim rezultatima.

Sušara se sastoji u glavnom od jednog prostora, koji se greje jednom peći smeštenom u sušari samoj ili pored sušare. Iz peći se odvođe topli gasovi na jednu ili više cevi, koje predaju toplotu prostoru, u kojem se vrši sušenje. U samom prostoru za sušenje predviđeno je okretno kolo, koje nosi korpe sa lesama. Ove korpe sa lesama prolaze redom pored vrata sušare, na koja se mogu vaditi i menjati, a isto tako prolaze i pored mesta, gde odilazi topli vazduh iz komore toplog vazduha. Na priloženom nacrtu prestavljen je jedan oblik izvođenja sušare i to:

Sl. 1 je presek po liniji C—D na sl. 2, a sl. 2 je presek po liniji A—B na sl. 1.

1 je peć, koja greje komoru K sušnice uz pripomoć prostora 2 za topli vazduh, koji je donekle odeljen pregradom 3 od komore K. Ova pregrada 3 tera topal vazduh na dole. 4 su odvodne cevi za dim i tople gasove, koji se iskorišćavaju za grejanje komore K. 5 su zaštitne ploče cevi 4. 6 je osovinna, na kojoj se nalazi sistem nosača 7. Ovi se nosači 7 zajedno obrću sa osovinom 6. Nosači 7 spojeni su među sobom polugama 8, na kojima su obešene korpe 9. U korpama 9, koje uvek zauzimaju horizontalan položaj, nalaze se lese 10. Kod prestavljenog oblika izvođenja u svakoj korpi 9 nalaze se jedna pored druge po dve grupe od po četiri lese 10, smeštene jedna iznad druge tako, da se mogu svaka za sebe izvaditi i vratiti, kao

fijoke. Lese izrađuju se od drvenih letvica u vidu roštilja ili od žice ili t. sl. Na zidu 11 predviđen je otvor 12, koji se zatvara vratima 13. Na otvor 12 se vade lese 10 iz korpi 9. Na istom zidu 11 predviđeni su otvori 14 za odvod isparenja odnosno vlažnog vazduha iz komore K za vreme sušenja.

Otvori se mogu otvarati i zatvarati naročitim kopcima 15 poznate konstrukcije. 16 su vrata na komori toploga vazduha peći 1. Na ovim vratima, a na komori 2 nalaze se odgovarajući otvori za upuštanje svežeg vazduha.

Da bi se pojedine korpe mogle dovoditi sve redom pred vrata sušare i da bi u tom položaju mogle i stajati neko vreme, predviđen je spolja na osovini 6 okretnič sa odgovarajućim brojem rukavca 17, koji se na poznati način može utvrditi. Time, što se korpe sa lesama mogu zaustavljati na raznim visinama, stvara se mogućnost privođenja istih redom kako bliže izvoru toplote, tako i ka otvoru 12 i ka vratima 13.

Rad sa ovom sušarom je vrlo prost. Pomoću okretniča se dovode sve korpe redom pred otvor 12 i u njih se stavljaju lese snabdevene voćem. Kad se sve korpe ispune, onda se u svakom položaju iste zadržavaju izvesno vreme, i voće se suši. Potom se lese vade radi hlađenja zagrejanog voća i umeću se druge lese radi sušenja svežeg voća. Na ovaj način se vrši rad sa dve partije lesa, dok se ne postigne željeni cilj.

Kada se komora K napuni sa mnogo isparenja, onda se po potrebi otvaraju otvori 14 za ispuštanje zasićenog vazduha,

kao i otvori na vratima 16 za upuštanje svežega vazduha. Razumljivo je, da se može uvek uspostaviti potrebna cirkulacija vazduha i ostalih gasova.

Da osovina 6 ne bi nalegala na zidove komore, mogu se predvideti spolja stubovi 18, koji je nose.

#### Patentni zahtevi:

1. Sušara za šljive, voće i ostale poljoprivredne proizvode, naznačena time, da se u komori K, koja se zagreva izvorom toplote (n. pr. peć 1), predviđa na osovini (6) obrtni nosački sistem od nosača 7, o koje se vešaju korpe (9) uz posredovanje spojnih poluga (8), koje spajaju nosače 7.

2. Sušara za šljive, voće i t. d. po zahtevu 1, naznačena time, što se u korpama predviđa jedna do druge više grupa lesa (10), smeštenih jedna iznad druge tako, da se mogu izvlačiti kao fižoke.

3. Sušara po zahtevima 1 i 2, naznačena time, što je otvor (12) sa vratima (13) postavljen tako, da pored njega u neposrednoj blizini prolaze korpe (9) sa lesama (10), koje se kroz isti otvor mogu vaditi i menjati.

4. Sušara po zahtevima 1—3, naznačena time, što iz peći (1) ide jedna ili više ce-

vi (4), koje se sprovode zmiјasto kroz komoru (K) u cilju zagrevanja iste.

5. Sušara po zahtevima 1—5, naznačena time, što je iznad peći (1) predviđena komora (2) za topli vazduh, iz koje isti struji u komoru (K).

6. Sušara po zahtevima 1—5, naznačena time, što predviđena ploča (3), koja odvaja komoru (2) od komore (K) i prisiljava topli vazduh iz komore (2) da prvo ide na dole, pre no što uđe u komoru (K).

7. Sušara po zahtevima 1—6 naznačena time, da su u cilju postizanja ispuštanja vazduha, zasićenog isparenjima iz komore (K), predviđeni otvori (14) na zidu (11), koji se mogu zatvoriti kapcima (15), kao i time, što su predviđeni otvori za upuštanje suvog svežeg vazduha u komoru (2).

8. Sušara po zahtevima 1 do 7, naznačena time, što je spolja na osovini (6) predviđen okrećlač za okretanje iste i nosačkog sistema sa korpama i lesama, koji se mogu u svakom željenom položaju utvrditi.

9. Sušara po zahtevima 1—8, naznačena time, što se okrećlač sastoji od određenog broja rukatki (17) odgovarajući broju korpi (9).



