

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ŽAŠТИTU

KLASA 53 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. MARTA 1925.

PATENTNI SPIS BR. 2598.

Oesterreichische Landwirtschaftsgesellschaft, Beč.

Uredjaj za sušenje mleka i drugih tečnosti, praškova i sl.

Dopunski patent uz osnovni patent broj 2594.

Prijava od 28. septembra 1921.

Važi od 1. novembra 1923.

Najduže vreme trajanja do 31. oktobra 1938.

Pravo prvenstva od 21. juna 1919. (Nemačka).

Ovaj pronačinak je jedan drugi oblik u patentu Br. 2594. opisanog uređaja za sušenje materija, koje se mogu pretvoriti u prah kao na primer, mleko i druge tečnosti. Cilj pronačinka je, da brzo i uspešno suši i materije, koje mnogo vlage sadrže, a ne da samo poveća dejstvo uređaja, što se postiže pomoću specijalnog vodjenja struje suvog vazduha. Taj cilj postiže se po ovom pronačinku time, što se struja suvog vazduha vodi ispod poda koso na više pomoću jednog uređaja za isisavanje, koje se nalazi na suprotnoj strani prema mestu raspršenja ispod poda.

U nacrtu je postavljen jedan primer izrade pronačinka.

Tečnost, koja se ima sušiti, izloži se raspršena u prostoru dejstvu sušeće struje koja se odvodi kroz cev d. Sušeća vazdušna struja prisili se na manje pravce u nazad, pre nego što je do zida g stigla, kao što je to u glavnom patentu opisano. Ona struji duž poda na dole, stigne do najnižeg dela poda e i odatle se vodi ispod poda e na gore. Vodenjem sušeće vazdušne struje na gore, postižemo ne samo to, da se produžuje sušeća putanja, koju su prešli delovi materije za sušenje, nego se stvara istovremeno jedan prostor sa mirujućim vazduhom, ispod poda e i ispod sušeće vazdušne struje, koja protiče duž poda e, u kom se prostoru izdvajaju

osušene materije za sušenje i skupljaju na podu za skupljanje s. Sušeća vazdušna struja, sa još u njoj preostalim delićima materije za sušenje, usiće se u uređenje za usisavanje, koje se nalazi na zidu prema mestu raspršivanja, ispod poda e i vodi se u odgovarajuću komoru za filtriranje.

Za pojačanje dejstva sušenja, i energije strujanja struje suvog vazduha, predviđen je dovod jedne ili više svežih struja suvog vazduha. Dovodjenje može se vršiti na radnim mestima prostora za sušenje, prema tome, kako to zahteva materija, koja se ima sušiti.

Kod izrade primera, koji je na nacrtu prestavljen, doveđe se dve pridodate struje suvog vazduha k i l su duvaljke, kroz koje se uvode pridodate sušeće struje u prostor s za sušenje.

Duvaljka l je na zidu g usadjena i tako nameštena, da su njena usta na mestu, gde glavna sušeća vazdušna struja prvi put menja svoj pravac. Druga duvaljka k je usadjena u podu s za skupljanje; ona leži ispod poda e i upravljenja je svojim ustima prema uređenju za isisavanje i, koje je u duvaru g smešteno. U slučaju potrebe mogu se na pojedinim duvaljkama namestiti regulatori, koji su već poznati, i koji nisu bliže naznačeni u nacrtu, da bi regulisali glavne i pridodate sušeće struje u njihovoj jačini i količini.

Ceo postupak sušenja usavršava se u velikoj meri i popravlja se na zgodan način, usled napred opisanog uredjaja sušeće vazdušne struje na gore, ispod poda e i usled uvodjenja pridodataih sušećih struja. A i ekonomска vrednost uredjaja za sušenje popravlja se znatno na taj način, pošto napred opisani uredjaj omogućava sušenje čak i takvih materija, koje se nisu mogle uzeti u preradu ni sa najboljim spravama za sušenje ni sa urednjem za sušenje.

Patentni zahtevi:

1. Uredjaj za sušenje mleka i drugih tešnosti i praškova i t. d. po patentu br. 2594. naznačen time, što se sušeća struja ispod svoga poda e koso na gore vodi i što se odvodi uredjajem za isisavanje i, koji leži na zidu g naspram mesta raspršavanja ispod poda e.

2. Uredjaj prema zahtevu 1, naznačen time, što se glavnoj sušećoj vazdušnoj struji dovode na jednom ili na više mesta (k, l) druge pridodate sušeće struje.



