

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 53 (2)

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

U nacrtu je postavljen jedan primer izrade pronalaska.

Tečnost, koja se ima sušiti, izloži se rasprašena u prostoru dejstvu sušeće struje koja se odvodi kroz cev d. Sušeća vazдушna 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. Vodjenjem sušeće vazdušne struje na gore, postizemo 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 vazдушna struja, sa još u njoj preostalim delićima materije za sušenje, usiše se u uredjenje za usisavanje, koje se nalazi na zidu prema mestu rasprašivanja, ispod poda e i vodi se u odgovarajuću komoru za filtriranje.

Za pojačanje dejstva sušenja, i energije strujanja struje suvog vazduha, predvidjen 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, dovode 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 vazдушna struja prvi put menja svoj pravac. Druga duvaljka k je usadjena u podu s za skupljanje; ona leži ispod poda e i upravljena je svojim ustima prema uredjenju za isisavanje i, koje je u duvaru g smešteno. U slučaju potrebe mogu se na pojedinim duvaljkama nameseliti 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.



