

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 53 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. MARTA 1925.

PATENTNI SPIS BR. 2595.

Oesterreichische Landwirtschaftsgesellschaft, Beč.

Uredjenje za pretvaranje u prah i sušenje ili pretvaranje u paru mleka ili drugih tečnih materija,

Prijava od 28. septembra 1921.

Važi od 1. novembra 1923.

Pravo prvenstva od 18. juna 1917. (Nemačka).

Predmet pronalaska je jedno uredjenje kojim se može sušiti mleko ili druge tečne materije ili kojim se isparavaju iste, pošto se na poznati način rasprskaju u sitne deliće pomoću jednog gasnog srestva za pritiskivanje, pa se onda izlože sušenju uz dejstvo jednog gasa, koji potpomaže sušenje ili isparenje.

Uredjenje se sastoji iz odvojene cevi, koja izlazi na dole iz rezervoara tečnosti. U donja usta ove cevi ulazi jedna tanja cev, koja služi za dovod nekog srestva za pritiskivanje. Ova tanja cev, koja ima odmah ispod usta deblje cevi, u zidu otvora za izlaz pritiskujućeg srestva, omotana je datje na dole jednom širom cevi, iz koje izlazi neki gas, koji potpomaže sušenje ili isparenje.

Nacrt nam predstavlja primer izvodjenja predmeta pronalaska. U rezervoaru a nalazi se materija, koja treba da se suši, na primer mleko, koje ističe kroz cev v, koja izlazi iz dna rezervoara a. U donjem kraju cevi v stoji cev d, koja je završena kupastim vrhom c, te mleko isteče iz cevi v u obliku prstenastog mlaza.

U vidu cevi d namešteni su odmah ispod usta cevi v, fini otvori e. Ka cevi d sprovodi se gasno srestvo za potiskivanje, na primer vazduh pod pritiskom, koje izlazi na otvorima c. Pomoću onog gasa, koji izlazi iz cevi d raspraši se fino mlaz mleka, koji je postao na donjem kraju cevi v.

Cev d, omotana je jednom širom cevi f, kroz koju se dovodi vreo vazduh ili drugi gas, koji je zgodan za sušenje rasprašene materije; ovaj gas ističe na gornjim ustima cevi f na otvorima, koji su drukčije smešteni.

Iz otvora e cevi d gasno srestvo koje ističe za pritiskivanje, može se dovesti do otvora c i pomoću jedne tanje cevi, unutrašnje cevi d. Ovo je korisno na primer onda, kada se primenjuje gas sa vrlo visokim pritiskom. Cev d ima u ovom slučaju u glavnom samo tu zadaću, da proizrokuje postojanje jednog prstenastog izlaza na ustima cevi v.

Gore opisano uredjenje razlikuje se od poznatih uredjenja kod kojih se pomoću vazdušnog mlaza radi sušenja, raspraši mleko ili druge tečnosti i koji je koncentričan sa jednim mlazom tečnosti koja ističe iz jednog otvora — u tome, da se rasprašenje ne vrši samo u jednom glavnom pravcu horizontalne ravni, kao kod onih, već u svima pravcima. Ovim se potpuno iskorišćuje prostor za rasprašivanje, koji nema ni zidove sa strane, uz koje bi se prilepio jedan deo isušene materije. Ograničenje prostora gde se mlaz tečnosti i razbija u prah, može biti toliko daleko od mesta rasprašenja, koliko daleko vazдушna struja nosi isušenu materiju, te ona pada samo na podprostor, sa koga se može lako skinuti.

Patentni zahtjevi:

Uredjenje za pretvaranje u prah, sušenje ili isparavanje mleka ili drugih tečnih materija, naznačeno time, što ima jednu odvodnu cev (b) koja nalazi ozdo iz rezervoara tečnosti (a) u kojoj cevi stoji uža

cev (d) za dovod gasnog sredstva za pritiskivanje. Ova cev (d) ima u svom zadatku otvore (e) odmah ispod usta odvodne cevi (b), iz kojih otvora izlazi sredstvo za pritiskivanje i snabdevena je sa cevi (f) iz koje izlazi gas, koji potpomaže sušenje ili isparenje,

PATENTNI SPIS BR. 2595.

Oesterreichische Landwirthschafts-Gesellschaft

Patentgesetz vom 18. Juni 1872 (S. 1035)
Patentgesetz vom 18. Juni 1872 (S. 1035)
Patentgesetz vom 18. Juni 1872 (S. 1035)

Das Patentgesetz vom 18. Juni 1872 (S. 1035)
Das Patentgesetz vom 18. Juni 1872 (S. 1035)
Das Patentgesetz vom 18. Juni 1872 (S. 1035)



