



PATENTNI SPIS BR. 2597.

Oesterreichische Landwirtschaftsgesellschaft, Beč.

Uredjenje za pretvaranje u prah i sušenje ili isparavanje mleka i drugih tečnosti.

Dopunski patent uz osnovni patent broj 2595.

Prijava od 28. septembra 1921.

Važi od 1. novembra 1923.

Najduže vreme trajanja do 31. oktobra 1938.

Pravo prvenstva od 16. juna 1919. (Nemačka).

Ovaj pronalazak je usavršenje uredjenja opisanog u patentu Br. 2595 te mu je cilj, da popravi dejstvo uredjenja po tom patentu time, što će ga snabdeti dodatim vazдушnim strujama. Ovaj cilj postiže se prema ovom pronalaskom tako, da se nad odvodnim cevima ili nad cevima za rasprašnjenje nameste na specijalan način dodati razvodnici za gas odnosno vazduh, da vazdušne odnosno gasne struje, koje iz ovih razvodnika ističu, imaju dejstvo na rasutu materiju za sušenje. Dejstvom ovih dodatih vazдушnih odnosno gasnih struja na rasutu materiju za sušanje, povisuje se štedljivost ove naprave sa veoma jednostavnim sredstvima.

Na nacrtu je prestavljen jedan primer izvodenja ovog pronalaska.

A je rezervoar za materiju, koja treba da se suši, v, je njegova odvodna cev i d cev za rasprašnjenje. Odvodna cev v, omorana je sa cevi d, kroz koju se uvodi struja gasa odnosno vazduh, koji se dodaje. Ova struja gasa odnosno vazduha prodire — ističući horizontalno iz cevi — u rasprašenu materiju za sušenje, izmeša se njom dobro, i obmota maglaste deliće rasute materije na koristan način, te se postigne znatno brže sušenje.

Ispod duvaljke za rasprskavanje cevi d je jedna cev g, kroz koju se dovodi isto jedna struja gasa odnosno vazduha.

Ova druga struja vazduha za sušenje, koja ističe iste horizontalno, zahteva ozdo rasprskanu odnosno maglastu struju f, prodire u nju i potpomaže znatno proces sušenja.

Saradnja obeju struja, one, koja je ozdo i one, koja je ozgo dovedena, od osobitog je značaja sa ekonomske i tehničke tačke gledišta iz sledećih razloga.

Sa gornjom vazдушnom strujom, može se, ako je primenjen topal suvi vazduh, predgrejati rasprašena tečnost, te se time znatno olakšava oduzimanje vlage, koje biva pri rasprasanju. Sa dvostrukom preradom maglaste odnosno štrcane struje f pomoću gornje i donje gasne odnosno vazdušne struje, ubrzava se proces sušenja toliko, da se ne samo mali pritisak dovoljan za struju duvaljke, već i materija ima srazmerno mali put da prevali, dok se sasvim ne osuši. Ovo smanjivanje putanje sušenja ima tu posledicu, da sušnica dobija mnogo manje dimenzije, čime se smanjuje cela instalacija, te i celokupna cena. Ne smemo ni to zaboraviti, da je smanjivanjem pritiska za struju duvaljke i manja potrošnja snage za kompresiju, te postizemo i u ovom pravcu ekonomski napredak.

Patentni zahtevi:

1. Uredjenje za pretvaranje u prah, sušenje i isparavanje mleka i drugih tečnih

materija prema patentu br. 2595 naznačeno time, što je njegova odvodna cev (v) obavijena jednom cevi (g), koja dovodi struju vazduha odnosno gasa, koja dejstvuje na rasprskanu materiju za sušenje.

2. Uredjenje prema zahtevu 1, naznačeno time što je njegova cev za rasprašnje (d) omotana sa cevi (g) koja sprovodi struju gasa — odnosno vazduha, koja dejstvuje na tu materiju.

3. Uredjenje prema zahtevima 1 i 2 naznačeno time, da su cevi (g', g''), koje omotavaju odvodnu cev (b) i cev za rasprašenje (d), i koje sprovode gas odnosno vazduh, sa svojim ustima tako postavljene, da se rasprskane materije mogu, pomoću dovedene vazdušne odnosno gasne struje, ozgo i ozdo preradjivati.

PATENTNI SPIS BR. 2597.

Ostereitsche Landwirtschafts-Gesellschaft, Bes.

Uredjenje za rasprskavanje materije u sušenju, koje je predmet ovog patenta, opisano je u ovom listu, koji je dat u Beču, Austriji, 1. novembra 1897. godine. Ova uredba je objavljena u Beču, Austriji, 31. oktobra 1898. godine. Ova uredba je objavljena u Beču, Austriji, 1. novembra 1897. godine.

Ova uredba je predmet ovog patenta, koji je dat u Beču, Austriji, 1. novembra 1897. godine. Ova uredba je objavljena u Beču, Austriji, 31. oktobra 1898. godine. Ova uredba je objavljena u Beču, Austriji, 1. novembra 1897. godine.

Ova uredba je predmet ovog patenta, koji je dat u Beču, Austriji, 1. novembra 1897. godine. Ova uredba je objavljena u Beču, Austriji, 31. oktobra 1898. godine. Ova uredba je objavljena u Beču, Austriji, 1. novembra 1897. godine.

Patentni zahtevi:
1. Uredjenje za rasprskavanje materije u sušenju, koje je predmet ovog patenta, opisano je u ovom listu, koji je dat u Beču, Austriji, 1. novembra 1897. godine. Ova uredba je objavljena u Beču, Austriji, 31. oktobra 1898. godine. Ova uredba je objavljena u Beču, Austriji, 1. novembra 1897. godine.



