

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 79 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Oktobra 1929.

PATENTNI SPIS BR. 6367

United Cigarette Machine Company Aktiengesellschaft, Dresden,
Nemačka.

Postupak i naprava za rasturanje sirovog duvana.

Dopunski patent uz osnovni patent broj 5920.

Prijava od 12. septembra 1928.

Važi od 1. aprila 1929.

Pravo prvenstva od 20. oktobra 1927. (Nemačka).

Najduže vreme trajanja do 30. juna 1943.

Predmet osnovnog patenta su postupak i naprava za rasturanje sirovog duvana, kod kojih se duvanski snop podvrgava vazdušnoj struji, koja ga okreće tamo i ovamo usled promene težišta, tako da se pojedini listovi skidaju sa snopa, pa ih vazдушna struja sprovodi dalje.

Ovaj pronalazak ima tu celj da usavrši taj postupak na taj način, što se istovremeno radi u više kanala za rastavljanje listova pa se rastavljen duvan iz svih kanala sprovodi dalje kroz zajedničku cev. Takav se postupak može celishodno primeniti na pr. da se duvan istovremeno pravilno meša.

Sad se pak pokazalo, da je pri upotrebi više kanala za rastavljanje listova, koji vode u istu sprovodnu cev, dejstvo sisanja u prvom kanalu suviše jako, tako da se duvan suviše istrese, usled toga ne nastaje samo rastavljanje duvana, nego i delimično mlevenje, dok u narednim kanalima postepeno nestaje to škodljivo sporedno dejstvo. Da se ukloni taj nedostatak smeštaju se prema ovom pronalasku kanali za rastavljanje, koji stoje jedan za drugim tako, da se sredstva, koja se u njima nalaze, a služe za vioranje duvana, postepeno nalaze sve više i više, dakle da prvi kanal ima najmanje takvih sredstava.

Crtež pokazuje šematski jedan radi primera izveden oblik ovog pronalaska.

Na crtežu su r^1 do r^4 četiri levka, u koje se unose duvanski snopovi, koji treba da se rastave. Uz levke se nastavljaju kanali s^1 do s^4 za rastavljanje, koji su kod ovog izvedenog primera sprovedeni upravno prema gore i završavanju se u zajedničku prednosnu cev (t). Dakle duvan se usisava sa vazduhom u pravcu nacrtanih strela. U unutrašnjosti pojedinih prednosnih kanala nastaje rastavljanje duvana, na način opisan u osnovnom patentu, t. j. trajnim menjanjem položaja težišta u duvanskom snopu a u vazdušnoj struji, koja ide na više, stavlja se snop u vioranje, pojedini listovi se skidaju i sprovode dalje. Za proizvođenje viora predviđena su u pojedinim kanalima s^1 do s^4 proširenja (u) kroz koje se proticanje vazduha naizmenično ubrzava i usporava, kao što je takođe opisano u osnovnom patentu.

Sad se pak pokazalo, da se pri ravnomernom smeštanju proširenja (u) u svim kanalima, duvan, koji je sproveden, u prvom kanalu s^1 , najviše je previoravao i to tako jako, kad u poslednjem kanalu s^4 treba da nastane dovoljno rastavljanje, da prevazilazivši rastavljanje nastaje mlevenje duvana i obrazovanje prašine. Radi toga se kao što se vidi na crtežu, u prvom kanalu s^1 postavlja samo srazmerno mali broj proširenja, n. pr. dva, pa u narednom kanalu

veći broj, n. pr. tri, pa u svakom daljem kanalu veći broj. Kako je u ovom izvedenom primeru izvršeno sa proširenjima (u) prirodno je da se ista tako ima postupiti i sa drugim naročitim uređenjima smeštenim u unutrašnjosti cevi, kao odbojne površine odbojni šiljci ili slično, ili pak naročiti zavoj cevi. U svakom slučaju mora broj i dejstvo uređenja, koja u unutrašnjosti kanala za rastavljanje, ubrzavaju tok rastavljanja, da rasti od najmanje mere u prvom kanalu, do najveće mere u zadnjem kanalu.

Kod ovog izvedenog primera postavljeni su kanali s¹ do s⁴ uspravno, ali prirodno je da se oni mogu položiti i u proizvoljnom

drugom pravcu n. pr. koso, pa čak i u vodoravnom pravcu.

Patentni zahtevi:

1. Postupak i naprava za rasturanje sirovog duvana, prema osnovnom patentu br. 5920. naznačeni time, što je više kanala za rastavljanje listova smešteno jedan za drugim koji listove rastavljene iz snopova, sprovode u zajedničku prenosnu cev.

2. Postupak prema zahtevu 1, naznačen time, što uređenja (proširenja u), koja služe za podupiranje rastavljanja listova, a koja su smeštena u unutrašnjosti kanala prema svom broju i dejstvu raste, od najniže mere u prvom kanalu, do najveće mere u zadnjem kanalu.

U ovom izvedenom primeru postavljeni su kanali s¹ do s⁴ uspravno, ali prirodno je da se oni mogu položiti i u proizvoljnom drugom pravcu n. pr. koso, pa čak i u vodoravnom pravcu.

Kod ovog izvedenog primera postavljeni su kanali s¹ do s⁴ uspravno, ali prirodno je da se oni mogu položiti i u proizvoljnom drugom pravcu n. pr. koso, pa čak i u vodoravnom pravcu.

Kod ovog izvedenog primera postavljeni su kanali s¹ do s⁴ uspravno, ali prirodno je da se oni mogu položiti i u proizvoljnom drugom pravcu n. pr. koso, pa čak i u vodoravnom pravcu.



