

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 79 (1)

Izdan 1. Oktobra 1929.

PATENTNI SPIS BR. 6368

United Cigarette Machine Company A. G. Dresden, Nemačka.

Naprava za oduzimanje prašine i rastavljanje duvana u pneumatičnim postrojenjima za rasturanje duvana.

Dopunski patent uz osnovni patent broj 6046.

Prijava od 12. septembra 1928.

Važi od 1. aprila 1929.

Pravo prvenstva od 17. septembra 1927. (Nemačka).

Najduže vreme trajanja do 31. avgusta 1943.

Predmet ovog patenta je postupak i naprava za oduzimanje prašine i rastavljanje duvana u pneumatičnim postrojenjima za rasturanje duvana i to se lamo naizmenično uveličava i smanjuje brzina vazduha u sprovodnoj cevi, da bi se promenljivom brzinom vazduha duvan razvukao i time prašina oslobodila i odvodila.

Kod izvedenog primera, predstavljenog u osnovnom patentu vrši se menjanje brzine vazduha time, što je sprovodna cev naizmenično snabdevena suženjima i proširenjima.

Ovaj pak pronalazak jedan dalji izveden oblik zamisli pronalaska, koja je opisana u osnovnom patentu. Ovaj se pronalazak odnosi na napravu, kod koje se naizmenična brzina sprovodnog vazduha odn. viorasto kretanje u sprovodnoj cevi za označenu celj proizvodi time, što je sprovodna cev snabdevena otvorima u izvesnom međusobnom odstojanju, kojima je ona u vezi sa spoljašnjim vazduhom. Pošto u sprovodnoj cevi vlada viši pritisak, kroz te otvore se usisava vazduh u spovodnu cev i time se duvan, koji prolazi pored tih otvora, izdiže i stavlja u viorasto kretanje.

Crtež pokazuje jedan radi primera izveden oblik u preseku kroz cev za sprovođenje duvana. Na crtežu je (a) jedan deo sprovodne cevi, u kojoj vlada viši pritisak i kroz koju se nižim pritiskom duvana usi-

sava na primer u pravcu strele. Prema ovom pronalasku je cev (a) snabdevena otvorima (b) u izvesnim međusobnim odstojanjima, a kojima je ona u vezi sa spoljašnjim vazduhom. U otvore (b) mogu se umetnuti male cevi (c), koje se prema spolja proširuju u obliku levka, da bi se sprečila kontra-akcija vazduha, koji se kroz te otvore usisava u cev. Ako duvan, koji se sprovodi sadrži i teže nečistoće kao pesak kamenčiće i t. d., onda te nečistoće ispadaju kroz otvor (b). U tom slučaju će se celjishodno pod te otvore predvideli prihvatne školjke (d), koja se s vremena na vreme mogu isprazniti. Veličina otvora (b) kao njihov broj i njihova odstojanja zavisiće od finoće duvana, od količine prašine, koja se još nalazi u duvanu, od jačine nižeg pritiska u cevi (a) i t. d. Kod većih otvora (b) mogu se ovi prekriti sitima, da bi se sprečilo propadanje duvana kad niži pritisak popusti.

Prirodno je da se ova naprava može konstruktivno obrazovati drukčije, tako se mogu na pr. kod debljih cevi i sami otvori (b) prema spolja levkasto proširiti, da bi se sprečila kontrakcija, a da se ne u potrebljavaju naročite cevi (c).

Kod predstavljenog izvedenog primera smešteni su otvori (b) na donjoj strani sprovodne cevi. One će se celjishodno sme-

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

INDUSTRIJSKE NEKRETNOSTI

PATENTNI SPIS BR. 644

Patentbesitzer: Albert Heilmann, Heilbrunn, Hannover



