

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ŽAŠTITU



INDUSTRISKE 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 tako naizmenično uvećava i smanjuje brzina vazduha u sprovodnoj cevi, da bi se promenljivom brzinom vazduha duvan razvukao i time prašina oslobođila 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 izведен oblik zamisli pronalaska, koja je opisana u osnovnom patentu. Ovaj se pronalazak odnosi na napravu, kod koje se naizmenična brzina sprovodnog vazduha odn. vihorasto 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 sprovodnu cev i time se duvan, koji prolazi pored tih otvora, izdiže i stavlja u vihorasto kretanje.

Crtež pokazuje jedan radi primera izведен 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 kameniće i t. d., onda te nečistoće ispadaju kroz otvor (b). U tom slučaju će se celjishodno pod te otvore predviđeti prihvatile školjke (d), koja se s vremenom 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 drugčije, 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 upotrebljavaju naročile cevi (c).

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

stiti onda, kad oni istovremeno treba da budu sitasli otvori, za odvajanje većih nečistoća. Dejstvo vihoranja duvana nastaje pak i onda, kad se ti otvori nameste na drugim mestima, n. pr. sa strane ili kad se oni rasporede međusobno izmaknuti, ili po obimu sprovodne cevi, n. pr. u jednoj spirali.

Ova se naprava može na isti način upotrebili za rasturanje duvanskih snopova.

Patentni zahtevi:

1. Naprava za oduzimanje prašine i rastavljanje duvana u pneumatičnim postrojenjima za rasturanje duvana, prema osnovnom patentu br. 6046 naznačena time, što

je sprovođna cev pomoću otvora u vezi sa spoljašnjim vazduhom, tako da vazduh, koji se kroz te otvore usisava, stavlja u vihoranje duvan, koji prolazi preko tih otvora.

2. Naprava prema zahlevu 1, naznačena time, što su ti otvoreni smešteni na dnu sprovodne cevi i snabdeveni su instalacijama za prihvatanje teških nečistoća duvana (pesak kamenčiće i t. d.), koje propadaju kroz otvore.

3. Naprava prema zahtevu 1, naznačena time, što su otvori prema spolja prošireni u obliku levka ili su snabdeveni nastavcima u obliku levka, da bi se sprečila kontrakcija usisavanog vazduha.

PATENTNI SPIS BIH

Methylhydrolyse aktiverungsstoffe, Herstellung, Verwendung



