

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 79 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Aprila 1932.

PATENTNI SPIS BR. 8756

Pawlowski Sergjusz, inženjer-ekonom i Wojtowicz Szymon, inženjer-hemičar, Warszawa, Poljska.

Postupak za oplemenjivanje duhana.

Prijava od 15 decembra 1930.

Važi od 1 maja 1931.

Traženo pravo prvenstva od 17 decembra 1929 (Poljska).

Do sada poznati postupci za oplemenjivanje duhana sastojali su se u upotrebi takozvanih umaka, koji su osim tvari, koje prije svega služe za poboljšanje arome, sadržavali i šećernog sirupa. Potonji je ali do sada pridodavan jedino duhanu za žvakanje ili burmutu u svrhu poboljšanja okusa u pravom smislu riječi.

Predlagalo se je već, da bi valjalo duhan impregnirati sa organskim kiselinama bilnog podrijetla kao taninskom kiselinom, galusovom kiselinom i sl. — Usljed impregniranja sa umokom, koji je sadržavao kiselinu, bio je duhan prosićen sa znatnim množinama kiselina. Dodavanje organskih kiselina duhanu na taj način, t. j. u količini, koja za odnosnu vrstu duhana nije točno određena, ne samo da ne donosi nikakovo poboljšanje kakvoće duhana, već dapače povlači za sobom znatno pogoršanje, jer, kako je to utvrđeno, visoka sadržina organskih kiselina u duhanu vrlo štetno upliviše na njegov okus. Ta okolnost vjerovatno je razlog tomu, što taj postupak nije u praksi naišao na širi odziv.

Sada se je pronašlo, da dodavanje pače vrlo znatnih količina svrsishodno u vodi topivih ugljičnih hidrata isto tako bitno poboljšava kakvoću duhana, pri čem te količine mogu prekoračiti dapače 20% težine duhana. Količina šećera, koju valja pridodati, ovisi o takozvanom bogatstvu sadržine duhana, koje sa svoje strane prema

crpljenom iskustvu raste uporedo sa sadržinom bjelančevine duhana. Najbolji rezultat postizava se onda, ako razmjer u vodi topivih ugljičnih hidrata prema množini bjelančevine iznosi $1\frac{1}{2}:3$.

Iz dodavanja šećernog sirupa duhanu za žvakanje i burmutu nije se moglo zaključivati, da ugljični hidrati, pogotovo u tako velikim množinama, mogu proizvesti poboljšanje kakvoće duhana.

Osim toga se je pokazalo, da se umjesto biljnih ugljičnih hidrata mogu pridodati jednake množine viševrijednih alkohola, kao glikola i sl. — Ovi su alkoholi kao i njihovi produkti potpunog ili djelomičnog izgaranja bez mirisa.

Na gore opisani način oplemenjeni duhan poboljšava se još dalje time, da mu se pridodaju organske kiseline bilnog podrijetla u izvjesnoj množini, koja odgovara količini slobodnih baza u pojedinoj vrsti duhana, pri čemu valja desodorirati produkte posvemašnjeg i djelomičnog izgaranja.

Kako je rečeno, valja množinu pridodati se imajućih kiselina odabrati već prema u duhanu sadržanoj količini slobodnih, ishlapivih baza kao n. pr. nikotina, pyridina i sl., koja se količina u svakom pojedinom slučaju utvrđuje bilo na osnovu kemičke analize, bilo putem okusa. Pretičak kiseline štetno upliviše na kakvoću duhana. Kiseline i ugljične hidrate kao i organske

spojewe, koji pokazuju navedena svojstva, valja pridodati duhanu u listovima ili pako rezanom duhanu na taj način, da ga se navlaži sa otopinama rečenih tjelesa ili da mu se ista pridodaju u čvrstome stanju.

Predležeci pronalazak omogućuje dakle znatno povećanje (preko 20%) težine duhana pomoću jedne jeftine tvari. Ova podjednako poboljšava okus dima, pri čemu rastle i eksploalisanje n. pr. na cigaretama iz jedne te iste količine duhana.

Patentni zahtjevi :

1. Postupak za oplemenjivanje duhana upotrebom organskih kiselina biljnog pod-

rijetla, naznačen time, što se duhanu u lišću ili rezanom duhanu pridodaju kiseline, najbolje limunova i jabučna kiselina, i to samo u onoj množini, koja je potrebna za vezanje u duhanu sadržanih slobodnih, ishlapivih baza, kao i količina biljnih ugljičnih hidrata, kao n. pr. šećera, koja količina ne prekoračuje 35% oplemeniti se imajuće množine duhana.

2. Postupak po zahtjevu 1, naznačen time, što se umjesto ugljičnih hidrata, mogu upotrebiti viševrijedni alkoholi, kao n. pr. glykol, koji nakon posvemašnjeg ili djelomičnog izgaranja proizvode bezmirisne izgarne produkte.

U ovom izumu je predloženo postupak za oplemenjivanje duhana sastoji se u upotrebi takozvanih umeka, koji su osim tvari, koje prije svega služe za poboljšanje arome, sadržavaju i šećernog sirupa. Polonji je ali do sada pridodavan jedno duhanu za izgaranje ili duhanu u svrhu poboljšanja okusa u pravom smislu riječi.

Priznaje se je već da bi voljelo da bi se umekali sa organskim kiselinama, biljnim i životinjskim kao i umekali sa organskim kiselinama i sl. — U slučaju impregniranja sa umekom, koji je sadržavao kiselinu, bio je duhan propisao sa znatnom množinom kiselina. Dobar je organski kiselina duhan na taj način i u količini, koja za odnosa vodu duhana nije lošio odnosa, ne samo da ne donosi nikakovo poboljšanje kakovu duhana, već da gaće potući sa svojim znatno pogoršanje, jer kaže je to utvrđeno, visoka sadržina organskih kiselina u duhanu vrlo šteti na upotrebi na njegov okus. Za okolašni vjerojatno je takod tome, što taj postupak nije u priklad način na širi obzir.

Sada se je predložilo, da dobavljaju paže vrlo znatnih količina svezidano u vodi toplivih ugljičnih hidrata isto tako bilne poboljšava kakovu duhana, pri čem je količina mogu prekoračiti dapače 20% težine duhana. Količina šećera, koji valja pridodati, ovisi o takozvanom bogatstvu sadržaja duhana, koje sa svoje strane prema

U ovom izumu je predloženo postupak za oplemenjivanje duhana sastoji se u upotrebi takozvanih umeka, koji su osim tvari, koje prije svega služe za poboljšanje arome, sadržavaju i šećernog sirupa. Polonji je ali do sada pridodavan jedno duhanu za izgaranje ili duhanu u svrhu poboljšanja okusa u pravom smislu riječi.

Priznaje se je već da bi voljelo da bi se umekali sa organskim kiselinama, biljnim i životinjskim kao i umekali sa organskim kiselinama i sl. — U slučaju impregniranja sa umekom, koji je sadržavao kiselinu, bio je duhan propisao sa znatnom množinom kiselina. Dobar je organski kiselina duhan na taj način i u količini, koja za odnosa vodu duhana nije lošio odnosa, ne samo da ne donosi nikakovo poboljšanje kakovu duhana, već da gaće potući sa svojim znatno pogoršanje, jer kaže je to utvrđeno, visoka sadržina organskih kiselina u duhanu vrlo šteti na upotrebi na njegov okus. Za okolašni vjerojatno je takod tome, što taj postupak nije u priklad način na širi obzir.

Sada se je predložilo, da dobavljaju paže vrlo znatnih količina svezidano u vodi toplivih ugljičnih hidrata isto tako bilne poboljšava kakovu duhana, pri čem je količina mogu prekoračiti dapače 20% težine duhana. Količina šećera, koji valja pridodati, ovisi o takozvanom bogatstvu sadržaja duhana, koje sa svoje strane prema