

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA
UPRAVA ZA ZAŠTITU INDUSTRIJSKE SVOJINE



KLASA 79 (2)

IZDAN 20. avgusta 1922

PATENTNI SPIS ŠT. 388.

Ella Schlesinger, Beč

Postupak za priготavljanje patrona za pušenje.

Prijava od 26. marta 1921,

Važi od 1. novembra 1921.

Pravo prvenstva od 20. februara 1919 (Austrija)

Kako je poznato pokušavalo je se više puta umetanjem komada pamuka u tuljčice cigareta, cigaraluke i u cijevi iula, koji sadržaje ljute sastavine duhanovog dima, koje podražuju sluzne kožice ustiju, grla i nosa. Nadalje su se takve patrone za pušenje namočile s platinovim solima ili s takvim i ne topivim organskim solima kao vinska kiselina, limunova kiselina ili sa željeznim hloridom, da one prime bazičke sastavne dijelove dima, u prvom redu nikotin.

Pokazalo se je, da se one tvari, koje podražuju sluzne kožice i škodljivo utječu na ljudske organe disanja, mogu na sasvim jednostavan način odstraniti, ako se na putu duhanovog dima postave zapreke nelijepljenog papira ili ako se postave tkanja, koja su namočena alkalički reagirajućim rastopinama kao natrijev karbonat, natrijev bikarbonat, boraks, sapun, i t. d., te sadržavaju kisele sastavine dima. Znatan uvjet za djelovanje namočenih patrona, postoji u izboru koncentracije srestva za namočenje. Upotrebe li se naime jake rastopine, tada nabujaju vlakanca filtrir-papira ili sl., koji sačinjava patronu, rupice papira se začepi, a dim može sa namočenim srestvom samo

na površini reagirati. Kod upotrebe slabih rastopina ne nastane ova manjkavost, nego tada se dijelovi soli stalože u rupicama (porama) a da ove ne začepi, dim može prolaziti kroz papir i tako ima veliku površinu reakcije, koja pospješuje izlučenje neželjenih sastavina. Dalje se je pokazalo, da zapreke sa alkalički djelujućim solima bolje djeluju, ako su vlažne. S toga je dobro, da se tekućini, u koju se namače doda nešto glicerina. Najbolje su se pokazale 5% tne rastopine alkalički reagirajućih soli sa dodatkom do 0.5% glicerina.

Patentni zahtjevi

1) Postupak za priготavljanje patrona za pušenje za tuljčice cigareta, cigaraluka i sl. naznačen time, što se patrona za pušenje prije ili iza kako joj se daje odredjeni oblik namoči u slaboj alkalički reagirajućoj rastopini (od natrijevog karbonata, natrijevog bikarbonata, boraksa i sl.) i iza toga se osuši.

2) Način izvedbe postupka prema zahtjevu 1), naznačen time što se tekućini za namočenje dodaje nešto glicerina.

