

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 44 (2)

IZDAN 1 FEBRUARA 1937

PATENTNI SPIS BR. 12858

Jean Alfred, kemičar, Zagreb, Jugoslavija.

Higijenski cigarluk.

Prijava od 28 marta 1936.

Važi od 1 jula 1936.

Poznati su cigarluci, u koje se umeće čahura sa zrnatom masom koloidne kremične kiseline, koja, kako je poznato, ima jako adsorbiciono svojstvo, i to u svrhu da se duhanski dim prije udisanja oslobodi otrovnog nikotina. Predmet pronalaska je jedan takav higijenski cigarluk, u koji se adsorbiciona masa sipa direktno, pa prema tome otpada upotreba čahure, što pojeftinjuje proizvodnju, dok je daljnja prednost u tome, što se u cigarluk jednake veličine može metnuti više aktivne mase, pa je prema tome i denikotiziranje jače. Ovo oslobađanje duhanskoga dima od nikotina je osim toga kod ovake konstrukcije cigarluka i potpunije nego dosad pošto sada sav dim prolazi kroz filtersku masu, dok je prije jedan dio strujao kroz prostor između stijene čahure i nutarnje stijene cigarluka oko čahure.

Jedan primer oblika izvedbe predmeta pronalaska prikazuje priloženi nacrt. Sl. 1 je uzdužni presjek kroz cigarluk. Sl. 2 je pogled na nutarnju stranu unakrsno razrezanog prednjeg čepa, dok je stražnji čep izraden analogni.

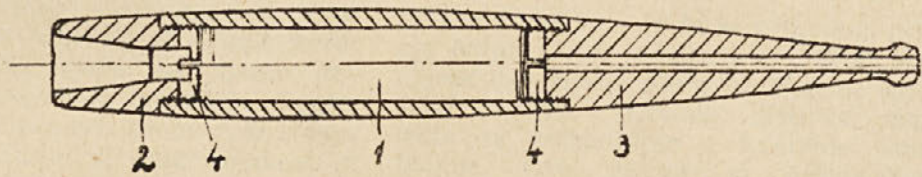
Cilindrični, šuplji prostor cigarluka zatvoren je s jedne strane čepom 2, koji ima otvor za držanje cigarete kao i dosa-

dašnji, a s druge strane čepom 3, koji je također na poznati način izraden za držanje u ustima. Prostor 1 puni se poznatom zrnatom masom koloidne kremične kiseline. Da ne bi ova masa ispadala kroz otvore za prolaz dima u čepovima 2 i 3, bila je dosada zatvarana u posebne, rupicama za prolaz dima providene čahure, koje su se stavljale u prostor 1. Prema pronalasku su čepovi 2 i 3 provideni unakrsno ili na koji drugi način izrezanim otvorima 4, koji imaju velik presjek za strujanje plinova, ali su opet tako uski, da zrnata masa filtera ne može kroz njih propadati. Uslijed ovake izvedbe može se prostor 1 potpuno napuniti zrnima kremične kiseline, pa je onda i njezino filtersko djelovanje potpunije nego dosad.

Patentni zahtev:

Higijenski cigarluk, naznačen time, što su čepovi (2, 3), koji zatvaraju prostor (1) za filtersku masu, provideni uskim otvorima, na pr. unakrsno izrezanim otvorima (4), koji imaju velik presjek za strujanje plinova, dok zrnata filterska masa ne može kroz njih propadati.

Sl. 1



Sl. 2

