



ÚRAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

203310
(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
A 24 D 3/00 //
A 24 D 3/06

[22] Prihlásené 15 02 78
[21] (PV 982-78)

[40] Zverejnené 30 06 80

[45] Vydané 15 05 83

[75]

Autor vynálezu

MJARTAN ANTON ing., NOVÉ MESTO nad Váhom

(54) Cigaretový filter, najmä kovový

1

Vynález sa týka cigaretového filtra, najmä kovového, ktorý rieši filtráciu spaľovaných splodín v cigaretách a v ostatných tabakových výrobkoch.

Cigaretové filtre sú známe ako filtre tabakového dymu zložené z troch častí, ktoré sú uložené v rúrovitom obale. Je to dvojstupňový cigaretový filter, kde sú v trubičkovom vonkajšom obale pomocou cylindrického lievika a paraboličského disku vytvorené filtračné stupne.

Spoločnou nevýhodou týchto cigaretových filtrov je, že filtrujú spaľované splodiny nedostatočne a navyše teplota pri spaľovaní cigarety v časti filtra, ktorý má fajčiara v ústach, je pomerne vysoká a spôsobuje spolu so spaľovanými splodinami na perách fajčiara popáleniny.

Uvedené nedostatky odstraňuje cigaretový filter, najmä kovový, podľa vynálezu, uložený za tabak cigarety do náustkovej papierovej trubičky, utesnený buničitou vatou, uložený v cigaretovej špičke, alebo vo fajke. Jeho podstatou je, že je zložený z tela filtra, tvoreného dutým valcom s čelom, pričom čelo je opatrené filtračným otvorom a aspoň z jednej filtračnej vložky okrajovej, opatrenej okrajovými filtračnými otvormi a najmenej z jednej filtračnej vložky stredo-

2

vej, opatrenej stredovým filtračným otvorom.

Zavedením cigaretového filtra, najmä kovového, podľa vynálezu sa docieľa účinnejšej filtrácie spaľovaných splodín cigariet, zmenšenie cigaretového filtra a jeho praconosti výroby a prebytočné teplo je v cigaretovom filtre, najmä kovovom, absorbované, čím sa zabráni popáleninám pery.

Príklad prevedenia cigaretového filtra, najmä kovového, podľa vynálezu je schematicky znázornený na obr. 1 a 2 priloženého výkresu.

Príklad konkrétneho prevedenia cigaretového filtra, najmä kovového, podľa vynálezu, je filter, ktorý pozostáva z vlastného tela 1 filtra, vytvoreného ako dutý valec s čelom, pričom čelo má v strede filtračný otvor 4. Do vlastného tela 1 filtra je vložená ako prvá filtračná vložka 2 okrajová s okrajovými filtračnými otvormi 5, ako druhá je vložená filtračná vložka 3 stredová so stredovým filtračným otvorom 6, ako tretia je vložená znova filtračná vložka 2 okrajová s okrajovými filtračnými otvormi 5 a potom je vložená filtračná vložka 3 stredová so stredovým filtračným otvorom 6. Cigaretový filter, najmä kovový, je umiestnený v cigarete za tabakom 7 a je utesnený buničitou vatou 9 v náustkovej papierovej trubičke 8.

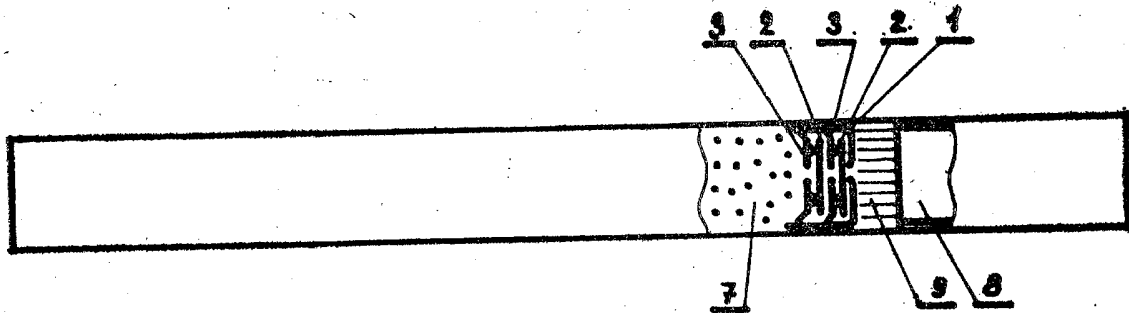
PREDMET VYNÁLEZU

Cigaretový filter, najmä kovový, uložený za tabak cigarety do náustkovej papierovej trubičky a utesnený buničitou vatou, alebo uložený v cigaretovej špičke, alebo vo fajke, vyznačujúci sa tým, že je zložený z tela (1) filtra, tvoreného dutým valcom s če-

lom, pričom čelo je opatrené filtračným otvorom (4) a z najmenej jednej filtračnej vložky (2) okrajovej, opatrenej okrajovými filtračnými otvormi (5) a z najmenej jednej filtračnej vložky (3) stredovej, opatrenej stredovým filtračným otvorom (6).

1 list výkresov

Obr. 1



Obr. 2

