

(11) Patento numeris: **3012**

(51) Int.Cl.⁵: **A24D 1/18**

(21) Paraiškos numeris: **IP210**

(22) Paraiškos padavimo data: **1992 08 28**

(41) Paraiškos paskelbimo data: **1994 04 25**

(45) Patento paskelbimo data: **1994 08 25**

(31,32,33) Prioritetas: **281599, 1988 12 09, US**

(72) Išradėjas
John Harwey Lauterbach, US

(73) Patento savininkas:
Brown and Williamson Tobacco Corporation, 1500 Brown and Williamson Tower, Louisville Galleria, Louisville, Kentucky 40202, US

(74) Patentinis patikėtinis:
Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo 41-38, 2055 Vilnius, LT

(54) Pavadinimas:
Cigaretė

(57) Referatas:

Išradimas susijęs su tabako gaminiais.

Išradimu siekiama pagerinti cigaretės kokybę.

Cigaretė, paprastai turinti cilindrinį tabako strypą, kurį sudaro užpildas iš susmulkinto tabako. Tabako strypo apskritimo ilgis yra nuo 10 mm iki 19 mm. Tabako strypas apvyniotas degiu popieriumi.

Šis išradimas skirtas cigaretėms ir, tame tarpe cigaretėi, kurioje tabako užpildą sudaro susmulkintas tabakas, o ne supjaustytas tabakas ar iš naujo sudrėkintas sausas tabakas.

5

JAV patente Nr. 4776354 aprašoma cigaretė, susidedanti iš tabako strypo, kurio ilgis 53 mm arba mažesnis, ir filtruojančio strypo, kurio ilgis ne mažesnis už 31 mm. Tokios cigaretės paprastai gaminamos naudojant pjaustytą tabaką arba iš naujo sudrėkintą sausą tabaką. Viena iš priežasčių, dėl kurios kaip tabako užpildas naudojamas pjaustytas tabakas arba iš naujo sudrėkintas sausas tabakas, yra noras užtikrinti tabako užpildo struktūros vientisumą atviruose tabako strypo galuose, tuo būdu neleidžiant tabakui išbyrėti.

15

Atitinkanti ši išradimą cigaretė turi stulpelį iš susmulkinto tabako užpildo, užtikrinančio struktūros vientisumą atviruose tabako stulpelio galuose.

20

Taip pat, atitinkanti ši išradimą cigaretė turi cilindrinį cigaretės strypą, kurio tabako užpildu yra susmulkintas tabakas, o tabako strypo apskritimo ilgis yra nuo 10 iki 19 mm. Cigaretė taip pat turi apvyniojimą iš degaus popieriaus.

25

Toliau pateiktas pridedamų piešinių aprašymas padės geriau suprasti šio išradimo esmę.

30

Fig.1 parodyta atitinkanti ši išradimą cigaretė.

Fig.2 parodytas išilginis pjūvis cigaretės, pavaizduotos fig.1.

35

Figūrose 1 ir 2 parodyta cigaretė su filtru, pažymėta skaičiumi 10, turi tabako stulpelį 12, apvyniotą popieriumi 14, o abu stulpelio 12 galai 16 ir 18 palikti atviri. Filtras 20 yra viename tabako stulpelio

12 gale 18. Filtras 20 su apvyniotu tabako stulpeliu 12 jungiamas vyniojimo medžiaga 22, gaubiančia filtra 20 ir iš dalies perdengiančia tabako stulpelį 12.

5 Tabako stulpelio 12 apskritimo ilgis yra maždaug nuo 10 mm iki 19 mm, o jo ilgis sudaro apie 100 mm. Toliau tabako stulpelis 12 susideda iš susmulkinto tabako, kurio dalelių matmuo apytikriai yra nuo 0,5 mm iki 3,0 mm.

10 Tabako užpildymo ar tabako suplūkimo tankis yra apytikriai nuo 350 mg/cm³ iki 450 mg/cm³. Tabako stulpelio 12 laisvo degimo greitis yra nuo maždaug 50 mg/min. iki maždaug 70 mg/min.

15 Nors ir nedidelis cigaretės apskritimo ilgis užtikrina gana didelį tabako dalelių stabilumo ar vientisumo lygį atvirame tabako stulpelio 12 gale 16; geriau, jei tabako dalelės atvirame gale 16 padengiamos polimerine medžiaga, tokia kaip, pavyzdžiui, polivinilacetatas
20 arba akrilo rūgšties esterio kopolimerai ir pan. Padengiama gali būti, pavyzdžiui, apipurškiant laisvą tabako stulpelio 12 galą 16 polimerinės medžiagos tirpalu ar emulsija bet kuriuo cigaretės gamybos
25 momentu po to, kai tabako stulpelis įvyniotas į degų popierių.

Šiuo išradimu numatoma naudoti tabako daleles ar miltelinį tabaką iš pradžių nesudrekinant.

30 Priimtinausias realizavimo variantas smulkiai aprašytas pirmiausia tam, kad atskleistų išradimo esmę, bet jokių būdu neapriboja visų jo realizavimo variantų, išvardintų pateikiamoje išradimo apibrėžtyje.

IŠRADIMO APIBRĖŽTIS

1. Cigaretė, turinti degiu popieriumi apvyniotą
susmulkinto tabako cilindrinį strypą, kurio skerspjūvio
5 apskritimo ilgis yra nuo 10 iki 19 mm, b e s i s k i -
r i a n t i tuo, kad susmulkinto tabako dalelių strype
dydis yra nuo 0,5 iki 3,00 mm, o jų suplūkimo tankis
nuo 350 iki 450 mg/cm³, siekiant užtikrinti strypo
laisvo degimo greitį nuo 50,0 iki 70,0 mg/min.
10
2. Cigaretė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i
tuo, kad nors viename atviraime cilindrinio strypo gale
tabako dalelės padengtos plėvele iš polimerinės
medžiagos.
15

20

25

30

35

FIG. 1

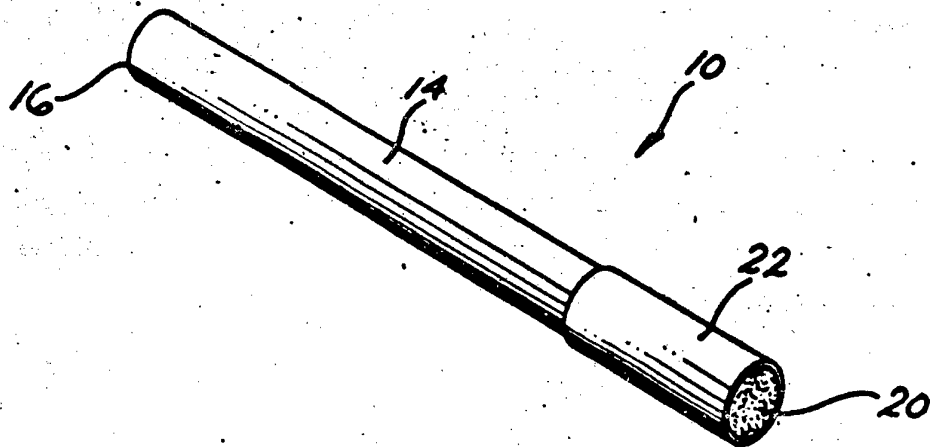


FIG. 2

