

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

130 449

Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 81 01 14 (P. 229235)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 82 07 19

Opis patentowy opublikowano: 1986.12.15

Int. Cl.³

A24B 15/04

Twórcy wynalazku: Jacek Zborowski, Paweł Burmistrz, Edward Kuter,
Bronisław Compała, Tadeusz Bałut

Uprawniony z patentu: Centralne Laboratorium Przemysłu Tytoniowego,
Kraków (Polska)

Sposób przygotowania mieszanki tytoniowej do palenia

1

Przedmiotem wynalazku jest sposób przygotowania aromatyzowanej tytoniowej mieszanki do palenia — typu amerykańskiego.

Znanych jest wiele sposobów przygotowywania mieszanek tytoniowych i obróbki tytoniu przemysłowego, w których tytonie poddaje się działaniu różnych czynników natury fizycznej, chemicznej i biochemicznej w celu zmniejszenia w nich zawartości niekorzystnych składników balastowych np. skrobi, celulozy, bądź też w celu wzbogacenia ich w składniki aromatyczno-smakowe.

Przemysły tytoniowe doskonaląc i urozmaicając swe wyroby — mieszanki tytoniowe do palenia, wykorzystywały i nadal wykorzystują przede wszystkim naturalne walory aromatyczno-smakowe poszczególnych odmian i klas tytoni pochodzących z różnych stref geograficznych świata, sporządzając z nich określone typy mieszanek do palenia, które odpowiadałyby wymaganiom i upodobniom konsumentów.

Zwiększanie asortymentowości mieszanek do palenia dokonuje się na drodze eksperymentalnego doboru składu recepturowego komponentów tytoniowych, różnych odmian i klas, lecz o wcześniej poznanych właściwościach, z równoczesną ich chemizacją substancjami zapachowo-smakowymi, tak naturalnymi jak i syntetycznymi w formie kompozycji aromatyzujących, wprowadzanych w określonej dawce do masy składników tytoniowych.

Określony, żądany typ mieszanki do palenia jak

2

amerykański lub europejski, stanowi zasadnicze kryterium w ustalaniu składu recepturalnego jakościowo-ilościowego mieszanki, przy czym dąży się do maksymalnego uwydatnienia (wyeksponowania) naturalnego aromatu i smaku tytoni najlepszych, wchodzących w skład mieszanki z równoczesną zmianą lub eliminacją niepożądanych cech tytoni gorszej jakości.

Substancje aromatyzujące zajmują w mieszankach do palenia szczególne miejsce, gdyż przyczyniają się do uwydatniania naturalnego aromatu tytoniu, bądź też są stosowane w celu nadawania mieszankom nowego aromatu i smaku. Charakteryzują się również zdolnością poprawiania mniej korzystnych cech pochodzących od niektórych tytoni niskiej jakości służących jako masa wypełniająca.

Amerykański typ mieszanek do palenia charakteryzuje się tym, że ich skład bazuje przede wszystkim na wysokogatunkowych tytoniach amerykańskich odmiany Virginia w ilości do 50%, wysokiej jakości tytoniach orientalnych Smyrna, Cavalla, Xanthi, w granicach do 10%, oraz amerykańskim tytoniu Burley sosowany i aromatyzowany w ilości do 30%.

W mieszance do palenia typu europejskiego wymienione tytonie orientalne stanowią bazę do 50%. Jako substancji aromatyzujących, służących do polepszania i/lub modyfikowania cech smakowo-zapachowych mieszanek tytoniowych używa się naj-

część substancji organicznych, pochodzenia naturalnego (nalewy, nastawy i wyciągi) jak i związków chemicznych syntetycznych.

Do najbardziej rozpowszechnionych należą: mentol, pochodne kumaryny, pochodne piperazyny, roślinne żywice, balsamy i olejki eteryczne uzyskiwane z drzew i owoców egzotycznych, tropikalnej i subtropikalnej strefy geograficznej.

Niedogodności przygotowywania aromatyzowanej mieszanki do palenia typu amerykańskiego polegają na konieczności stosowania w dużych ilościach zarówno amerykańskich jak orientalnych tytoni wysokiej jakości, jak i sprowadzaniu gotowych kompozycji aromatycznych opartych na składnikach drogich i stosunkowo trudno dostępnych, lub też sprowadzaniu większości tych składników w celu przygotowywania we własnym zakresie kompozycji aromatyzujących co jest również niedogodne i kosztowne.

Celem wynalazku jest sposób przygotowania aromatyzowanej mieszanki do palenia typu amerykańskiego.

Istotą sposobu przygotowania aromatyzowanej mieszanki do palenia typu amerykańskiego według wynalazku jest wprowadzenie w skład mieszanki tytoni odmian Virginia w ilości do 35%, Burley'a sosowanego, aromatyzowanego w znany sposób do 25%, Mocnego Skroniowskiego obrabianego na drodze chemiczno-termicznej w znany sposób do 5%, tytoniowych do 15% oraz niewielkich ilości tytoni amerykańskich i orientalnych niskiej jakości nie przekraczających odpowiednio 25 i 15% udziału w mieszance. Tytonie te po zmieszaniu w przedstawionym stosunku procentowym, są nasycone kompozycją aromatyzującą w ilości do 0,5% w stosunku do masy mieszanki tytoniowej. Kompozycja ta składa się z wodno-etanolowych wyciągów (nalewów) z surowca roślinnego.

W skład kompozycji aromatyzującej wchodzi wyciągi i nalewy uzyskane na drodze maceracji biernej przy użyciu 40% do 70% wodnego roztworu etanolu w ilościach od 1 do 250 części wagowych roślinnych surowców jak z: cynamonu, goździków, pieprzu czarnego, rodzynek, śliwek wędzonych, kwiatu nagietka, kwiatu róży, ziela nostryka, oraz nalewy z mieszanki ziołowej uzyskanej na drodze dwukrotnej maceracji 10 części wagowych surowca złożonego z: 0,4 kg ziela tysiącznika, 0,4 kg ziela dziurawca, 0,2 kg ziela mięty pieprzowej, 0,27 kg liści bórbrka trójlistnego, 0,45 kg liści orzecha włoskiego, 0,45 kg liści pokrzywy, 0,15 kg kwiatu nagietka, 0,05 kg korzenia arcydzięgla, 0,03 kg owocu anyżu 0,3 kg owocu kolendry, 70 części objętościowych 40% wodnego roztworu etanolu a następnie 40 części objętościowych z drugiej maceracji, przy czym łączna ilość obu nalewów wynosi 110 części objętościowych i odpowiada 10 częściom wagowym mieszanki ziołowej. Ponadto w skład mieszanki wchodzi takie składniki jak: heliotropina 0,06%, kwas masłowy 0,29% walerianian etylu 0,047%, maltol 0,119%, esencja pistacjowa 0,476%, rum 23,816% i wanilina 0,119%.

Do nasycania mieszanki tytoniowej przygotowanej według wynalazku kompozycją aromatyzującą stosuje się nośnik poliolowy składający się z

70% alkoholu etylowego 80 części wagowych, propantriolu 5 części wagowych, 1,2 propylenoglikolu 5 części wagowych, dwuetylenoglikolu 10 części wagowych oraz wody w łącznej ilości stanowiącej do 5% masy tytoniowej przygotowanej mieszanki.

Przygotowana i aromatyzowana sposobem według wynalazku mieszanka do palenia typu amerykańskiego posiada wszystkie wymagane cechy smakowo-aromatyczne typowe dla mieszanek amerykańskich.

Sposób przygotowania aromatyzowanej mieszanki tytoniowej do palenia według wynalazku wyjaśniają następujące przykłady:

Przykład wykonania nalewu

- nalew uzyskany ze zmielonej kory cynamonu, na drodze maceracji biernej 20 cz. wag. surowca 100 cz. wag. 70% wodnego roztworu etanolu spożywczego;
- nalew (wyciąg) uzyskany z goździków, na drodze maceracji biernej 10 cz. wag. surowca 100 cz. wag. 70% wodnego roztworu etanolu spożywczego;
- nalew (wyciąg) uzyskany z kakao, na drodze maceracji biernej 25 cz. wag. kakao 250 cz. wag. 70% wodnego roztworu etanolu spożywczego;
- nalew (wyciąg) z pieprzu czarnego, uzyskany na drodze maceracji biernej 10 cz. wag. surowca 100 cz. wag. 70% wodnego roztworu etanolu spożywczego;
- nalew (wyciąg) z rodzynek, uzyskany na drodze maceracji biernej 10 cz. wag. surowca 100 cz. wag. 70% wodnego roztworu etanolu spożywczego;
- nalew (wyciąg) z wanilii, uzyskany na drodze maceracji biernej 3 cz. wag. surowca 100 cz. wag. 70% wodnego roztworu etanolu spożywczego;
- nalew (wyciąg) ze śliwek wędzonych, uzyskany na drodze maceracji biernej 1 cz. wag. surowca 1 cz. wag. 70% wodnego roztworu etanolu spożywczego;
- nalew (wyciąg) z ziela nostryka, uzyskany na drodze maceracji biernej 1 cz. wag. surowca 10 cz. wag. 50% wodnego roztworu etanolu spożywczego;
- nalew (wyciąg) z kwiatów róży do smażenia, uzyskany na drodze maceracji biernej 1 cz. wag. surowca 4 cz. wag. 70% wodnego roztworu etanolu spożywczego.

Przykład I

Liściastą mieszankę tytoniową o składzie recepturalnym: tytoń odmiany Burley klasy I w manipulacji strips

sosowany i aromatyzowany w znany sposób	20%,
tytoń odmiany Virginia klasy II,	
w manipulacji strips	15%,
tytoń odmiany Virginia klasy III,	
w manipulacji strips	15%,
tytoń odmiany Virginia klasy IV,	
w manipulacji strips	5%,
tytoń odmiany Mocny Skrobiowski	

klasy I w manipulacji strips, obrabiany na drodze chemiczno-termicznej w znany sposób	5%,
amerykański tytoń odmiany Virginia BWO-L 5	5%,
amerykański tytoń odmiany Virginia BWO-L 6	5%,
amerykański tytoń odmiany Virginia CWB	6%,
amerykański tytoń odmiany Virginia IBS	4%,
albański tytoń orientalny Alb. III.	5%,
albański tytoń orientalny Alb. IV.	5%,
wyosobnione nerwy główne „żyły” z liści tytoni jasnych	10%,

poddaje się skrojeniu. Uzyskaną krawanę tytoniową uszlachetnia się kompozycją aromatyzującą, użytą w ilości 0,2% w stosunku do masy tytoniu, będącą mieszaniną wodno-etanolowych wyciągów (nalewów) z następujących surowców roślinnych, uzyskanych znanymi sposobami, o składzie:

nalew (wyciąg) ze zmielonej kory cynamonu	2,997%,
nalew (wyciąg) z goździków	2,977%,
nalew (wyciąg) z kakao	11,908%,
nalew (wyciąg) z pieprzu czarnego	5,954%,
nalew (wyciąg) z rodzynek	0,495%,
nalew (wyciąg) z wanilii	1,900%,
nalew (wyciąg) ze śliwek wędzonych	23,816%,
nalew (wyciąg) z ziela nostryka	8,330%,
nalew (wyciąg) z kwiatów róży do smażenia	9,520%,
nalew (wyciąg) z mieszanki ziołowej złożonej z: ziela tysiącznika, z ziela dziurawca, z ziela mięty pieprzowej, z liści bobrka trójlistnego, z liści orzecha włoskiego, z liści pokrzywy, z kwiatu nagietka, z korzenia arcydzięgla, owocu anyżu, owocu kolendry	4,760%,

oraz takich składników jak:

heliotropina (piperonal) 0,06% kwas masłowy 0,29%, kwas propionowy 2,38%, walerynian etylu 0,047%, maltol 0,119%, spożywcza esencja pistacjowa 0,476%, wanilina 0,119%, rum jamański 23,816%.

Korzystnym jest, jeśli traktowanie (aromatyzowanie) tytoniowych składników mieszanki do palenia kompozycją aromatyzującą odbywa się przy użyciu nośnika poliolowego złożonego z: alkoholu etylowego spożywczego, propantriolu (glicerolu), dwuetylenoglikolu, 1,2-propylenoglikolu oraz wody, najlepiej o składzie:

70% wodny roztwór etanolu spożywczego	80 cz. wag.
propantriol (glicerol)	5 cz. wag.
1,2-propylenoglikol	5 cz. wag.
dwuetylenoglikol	10 cz. wag.

w łącznej ilości stanowiącej 5% masy tytoniowych składników recepturalnych poddawanych aromatyzowaniu.

Przykład II

Liściastą mieszanę tytoniową o składzie recep-

turalnym: tytoń odmiany Burley, klasy I w manipulacji strips, sosowany i aromatyzowany w znany sposób	20%,
tytoń odmiany Virginia, klasy II, w manipulacji strips	10%,
tytoń odmiany Virginia, klasy III, w manipulacji strips	10%,
tytoń odmiany Mocny Skrobiowski, klasy I, obrabiany na drodze chemiczno-termicznej w znany sposób	5%,
amerykański tytoń odmiany Virginia CWB	10%,
amerykański tytoń odmiany Virginia BWO-L5	5%,
amerykański tytoń odmiany Virginia BWO-L6	5%,
amerykański tytoń odmiany Virginia IBS	5%,
tytonie orientalne albańskie Alb. III	5%,
tytonie orientalne albańskie Alb. IV	5%,
tytonie orientalne greckie GE I/III	5%,
wyosobnione nerwy główne „żyły” z liści tytoni jasnych	15%,

poddaje się skrojeniu. Uzyskaną krawanę tytoniową uszlachetnia się kompozycją aromatyzującą, użytą w ilości 0,15% w stosunku do masy tytoniu, będącą mieszaniną wodno-etanolowych wyciągów (nalewów), uzyskanych znanymi sposobami z następujących surowców roślinnych, o składzie:

wyciąg z kory cynamonu	2,977%,
wyciąg z goździków	2,977%,
wyciąg z kakao	11,908%,
wyciąg z pieprzu czarnego	5,954%,
wyciąg z rodzynek	0,495%,
wyciąg z wanilii	1,900%,
wyciąg ze śliwek wędzonych	23,816%,
wyciąg z ziela nostryka	8,330%,
wyciąg z kwiatów róży do smażenia	9,520%,
wyciąg z mieszanki ziołowej złożonej z: ziela tysiącznika, ziela dziurawca, ziela mięty pieprzowej, z liści bobrka trójlistnego, z liści orzecha włoskiego, z liści pokrzywy, z kwiatu nagietka, z korzenia arcydzięgla, owocu anyżu, owocu kolendry	4,760%,

kwas masłowy 0,29%, kwas propionowy 2,38%, walerynian etylu 0,047%, maltol 0,119%, spożywcza esencja pistacjowa 0,476%, wanilina 0,119%, rum jamański 23,816%.

Korzystnym jest jeśli traktowanie tytoniowych składników mieszanki do palenia kompozycją aromatyzującą, odbywa się przy użyciu nośnika poliolowego, złożonego z: alkoholu etylowego spożywczego, propantriolu, dwuetylenoglikolu, 1,2-propylenoglikolu oraz wody, najlepiej o składzie:

70% wodny roztwór etanolu spożywczego	80 cz. wag.
propantriol	5 cz. wag.
1,2-propylenoglikol	5 cz. wag.
dwuetylenoglikol	10 cz. wag.

w łącznej ilości stanowiącej 1% masy tytoniowych składników recepturalnych poddawanych aromatyzowaniu.

Przykład III.

Liściastą mieszankę tytoniową o składzie recepturalnym: tytoń odmiany Burley, klasy I w manipulacji strips, sosowany i aromatyzowany w znany sposób 10%,
 tytoń odmiany Virginia, klasy II, w manipulacji strips 20%,
 tytoń odmiany Virginia, klasy III, w manipulacji strips 15%,
 tytoń odmiany Mocny Skroniowski, klasy I, obrabiany na drodze chemiczno-termicznej w znany sposób 5%,
 amerykański tytoń odmiany Virginia CWB 5%,
 amerykański tytoń odmiany Virginia BWO-L5 5%,
 amerykański tytoń odmiany Virginia BWO-L6 5%,
 amerykański tytoń odmiany Virginia IBS 5%,
 tytoń orientalny albański Alb. III 5%,
 tytoń orientalny albański Alb. IV 5%,
 tytoń orientalny grecki GE I/III 5%,
 wyosobnione nerwy główne „żyły” z liści tytoni jasnych 15%,

poddaje się skrojeniu. Uzyskaną krawanę tytoniową uszlachetnia się kompozycją aromatyzującą, użytą w ilości 0,4% w stosunku do masy tytoniu, będącą mieszaniną wodno-etanolowych wyciągów (nalewów), uzyskanych znanymi sposobami z następujących surowców roślinnych, o składzie:

wyciąg z kory cynamonu	2,977%,
wyciąg z goździków	2,977%,
wyciąg z kakao	11,908%,
wyciąg z pieprzu czarnego	5,954%,
wyciąg z rodzynek	0,495%,
wyciąg z wanilii	1,900%,
wyciąg ze śliwek wędzonych	23,816%,
wyciąg z ziela nostryka	8,330%,
wyciąg z kwiatów róży do smażenia	9,520%,
wyciąg z mieszanki ziołowej złożonej z: ziela tysiącznika, ziela dziurawca, ziela mięty pieprzowej, z liści bobrka trójlistnego, z liści orzecha włoskiego, z liści pokrzywy, z kwiatu nagietka, z korzenia arcydzięgla, owocu anyżu, owocu kolendry	4,760%,
oraz takich składników, jak: heliotropina	0,06%,
kwas masłowy 0,29%, kwas propionowy 2,38%, walerianian etylu 0,047%, maltol 0,119%, spożywcza esencja pistacjowa 0,476%, wanilina 0,119%, rum jamajski 23,816.	

Korzystnym jest, jeśli traktowanie tytoniowych składników mieszanki do palenia kompozycją aromatyzującą odbywa się przy użyciu nośnika polio-

lowego, złożonego z: alkoholu etylowego spożywczego, propantriolu, dwuetylenoglikolu, 1,2-propylenoglikolu oraz wody, najlepiej o składzie:

5	70% wodny roztwór etanolu spożywczego	80 cz. wag.
	propantriol	5 cz. wag.
	dwuetylenoglikol	10 cz. wag.
	1,2-propylenoglikol	5 cz. wag.
10	w łącznej ilości stanowiącej 5% masy tytoniowych składników recepturalnych poddawanych aromatyzowaniu.	

Przykład IV.

15	Liściastą mieszankę tytoniową o składzie recepturalnym: tytoń odmiany Burley, klasy I w manipulacji strips, sosowany i aromatyzowany w znany sposób 15%,	
20	tytoń odmiany Virginia, klasy II w manipulacji strips 15%,	
	tytoń odmiany Virginia, klasy III, w manipulacji strips 20%,	
25	tytoń odmiany Mocny Skroniowski, klasy I, obrabiany na drodze chemiczno-termicznej w znany sposób 5%	
	amerykański tytoń odmiany Virginia CWB 6%,	
30	amerykański tytoń odmiany Virginia BWO-L5 3%,	
	amerykański tytoń odmiany Virginia BWO-L6 3%,	
	amerykański tytoń odmiany Virginia LBS 3%,	
35	tytoń orientalny albański Alb. IV 5%,	
	tytoń orientalny grecki GE I/III 5%,	
	wyosobnione nerwy główne „żyły” z liści tytoni jasnych 15%,	

poddaje się skrojeniu. Uzyskaną krawanę tytoniową uszlachetnia się kompozycją aromatyzującą, użytą w ilości 0,50% w stosunku do masy tytoniu, będącą mieszaniną wodno-etanolowych wyciągów (nalewów), uzyskanych znanymi sposobami z następujących surowców roślinnych, o składzie:

	wyciąg z kory cynamonu	2,977%,
	wyciąg z goździków	2,977%,
	wyciąg z kakao	11,908%,
50	wyciąg z pieprzu czarnego	5,954%,
	wyciąg z rodzynek	0,495%,
	wyciąg z wanilii	1,900%,
	wyciąg z anilii	1,900%,
55	wyciąg ze śliwek wędzonych	23,816%,
	wyciąg z ziela nostryka	8,330%,
	wyciąg z kwiatów róży do smażenia	9,520%,
60	wyciąg z mieszanki ziołowej złożonej z: ziela tysiącznika, ziela dziurawca, ziela mięty pieprzowej, z liści bobrka trójlistnego, z liści orzecha włoskiego, z liści pokrzywy, z kwiatu nagietka, z korzenia arcydzięgla, owocu anyżu, owocu kolendry	4,760%,

oraz takich składników, jak: he-
liotropina

0,06%,

kwas masłowy 0,29%, kwas propionowy 2,38%, wa-
lerynian etylu 0,047%, maltol 0,119%, spożywcza
esencja pistacjowa 0,476%, wanilina 0,119%, rum
jamajski 23,816%.

Korzystnym jest, jeśli traktowanie tytoniowych
składników mieszanki do palenia kompozycją aro-
matyzującą odbywa się przy użyciu nośnika polio-
lowego, złożonego z: alkoholu etylowego spożyw-
czego, propantriolu, dwuetylenoglikolu, 1,2-pro-
pylenoglikolu oraz wody, najlepiej o składzie:

70% wodny roztwór etanolu

spożywczego	80 cz. wag.
propantriol	5 cz. wag.
dwuetylenoglikol	10 cz. wag.
1,2-propylenoglikol	5 cz. wag.

w łącznej ilości stanowiącej 5% masy tytoniowych
składników recepturalnych poddawanych aromaty-
zowaniu.

Przykład V.

Liściastą mieszankę tytoniową o składzie recep-
turalnym:

tytoń odmiany Burley klasy I, w
manipulacji strips sosowany i aro-
matyzowany w znany sposób 25%

tytoń odmiany Virginia klasy II
w manipulacji strips 15%,
tytoń odmiany Mocny Skroniowski
klasy I, w manipulacji strips, obra-
biany na drodze chemiczno-termi-
cznej w znany sposób 15%,

amerykański tytoń odmiany Virginia
BWO-L5 5%,

amerykański tytoń odmiany Virginia
BWO-L6 5%,

amerykański tytoń odmiany Virginia
IBS 10%,

amerykański tytoń odmiany Virginia
CWB 5%,

tytonie orientalne albańskie Alb. III 5%,

tytonie orientalne albańskie Alb. IV 5%,

tytonie orientalne greckie GE I/III 5%,

wyosobnione nerwy główne „żyły”
z liści tytoni jasnych 15%,

poddać się skrojeniu. Uzyskaną krawankę tytonio-
wą uszlachetnia się kompozycją aromatyzującą,
 użytą w ilości 0,05% w stosunku do masy tytoniu,
 będącą mieszaniną wodno-etanolowych wyciągów
 (nalewów), uzyskanych znanymi sposobami, z na-
 stępujących surowców roślinnych, o składzie:

wyciąg z kory cynamonu	2,977%,
wyciąg z goździków	2,977%,
wyciąg z kakao	11,908%,
wyciąg z pieprzu czarnego	5,954%,
wyciąg z rodzynek	0,495%,
wyciąg z wanilii	1,900%,

wyciąg ze śliwek wędzonych	23,816%,
wyciąg z ziela nostrzyka	8,330%,
wyciąg z kwiatów róży do smażenia	9,520%,

■ wyciąg z mieszanki ziołowej złożo-
 nej z: ziela tysiącznika, ziela dziu-
 rawca, ziela mięty pieprzowej, z
 liści bobrka trójlistnego, z liści pokrzy-
 wy, z kwiatu nagietka, z korzenia
 10 arcydzięgla, owocu anyżu, owocu
 kolendry 4,760%,
 oraz takich składników, jak: he-
 liotropina 0,06%,

15 kwas masłowy 0,29%, kwas propionowy 2,38%, wa-
 lerynian etylu 0,047%, maltol 0,119%, spożywcza
 esencja pistacjowa 0,476%, wanilina 0,119%, rum
 jamajski 23,816%.

20 Korzystnym jest, jeśli traktowanie tytoniowych
 składników mieszanki do palenia kompozycją aro-
 matyzującą odbywa się przy użyciu nośnika po-
 liolowego, złożonego z: alkoholu etylowego spo-
 żywczego, propantriolu, dwuetylenoglikolu, 1,2-pro-
 25 pylenoglikolu, oraz wody, najlepiej o składzie:

70% wodny roztwór etanolu	
spożywczego	80 cz. wag.
propantriol	5 cz. wag.
1,2-propylenoglikol	5 cz. wag.
dwuetylenoglikol	10 cz. wag.

w łącznej ilości stanowiącej 5% masy tytoniowych
składników recepturalnych poddawanych aromaty-
zowaniu.

Zastrzeżenie patentowe

40 Sposób przygotowania mieszanki tytoniowej do
 palenia typu amerykańskiego z dodatkiem tytoni
 amerykańskich i orientalnych, **znamienny tym**, że
 miesza się tytonie Virginia do 35%, Burley soso-
 wany i aromatyzowany do 25%, Mocny Skroniow-
 ski do 5%, żyły tytoniowe do 15% oraz tytoń ame-
 45 rykański odmiany Virginia, tytonie orientalne al-
 bańskie i greckie niskiej jakości odpowiednio 25%
 a następnie całość aromatyzuje kompozycją wodno-
 -etanolowych wyciągów uzyskanych na drodze
 50 maceracji biernej przy użyciu 40—70% wodnego
 roztworu etanolu w ilościach od 1 do 25 części
 wagowych w stosunku 1 do 25 części wagowych
 roślinnych surowców jak: cynamon, goździki, ka-
 kao, pieprz czarny, rodzyнки, wędzone śliwki, kwiat
 55 nagietka, kwiat róży, ziele nostrzyka oraz nale-
 wem z mieszanki ziołowej uzyskanej na drodze
 dwukrotnej maceracji 10 części wagowych surowca
 złożonego z 0,4 kg ziela tysiącznika, 0,4 kg ziela
 dziurawca, 0,2 kg ziela mięty pieprzowej, 0,27 kg
 60 liści bobrka trójlistnego, 0,45 kg orzecha włoskie-
 go (liści), 0,45 kg liści pokrzywy, 0,15 kg kwiatu
 nagietka, 0,05 kg korzenia arcydzięgla, 0,03 kg owo-
 cu anyżu, 0,3 kg owocu kolendry, zadanych 70
 częściami objętościowymi 40% wodnego roztworu
 65 etanolu a następnie 40 częściami objętościowymi,

11

przy czym łączna ilość obu nalewów wynosi 110 części objętościowych i odpowiada 10 częściom wagowym mieszanki ziołowej, a także dodatkiem heliotropiny 0,06%, kwasu masłowego 0,29%, kwasu propionowego 2,38%, walerynianu etylu 0,047%, maltolu 0,119%, spożywczej esencji pistacjowej 0,476%, rumu 23,816%, waniliny 0,119%, wprowadzonych w ilości do 0,5% w stosunku do masy mieszanki,

12

przy czym aromatyzowanie nastawem wymienionych składników, mieszanki tytoniowej odbywa się przy zastosowaniu nośnika poliolowego złożonego z 80 części wagowych 70% alkoholu etylowego, 5 części wagowych propantriolu, 1,2-propylenoglikolu 5 części wagowych, dwuetylenoglikolu 10 części wagowych i wody stanowiącego łącznie do 5% masy aromatyzowanej mieszanki tytoniowej.