
Octrooiraad



⑫A **Terinzagelegging** ⑪ **9002383**

Nederland

⑲ NL

- ⑤4 **Genotmiddel uit tabak alsmede werkwijze voor het vervaardigen daarvan.**
- ⑤1 Int.Cl.⁵: A24C 3/00, A24F 47/00, A24B 13/00, A24B 15/18.
- ⑦1 Aanvrager: La Paz Sigarenfabrieken B.V. te Boxtel.
- ⑦4 Gem.: Ir. Th.A.H.J. Smulders c.s.
Vereenigde Octrooibureaux
Nieuwe Parklaan 97
2587 BN Den Haag.

-
- ⑳1 Aanvraag Nr. 9002383.
- ⑳2 Ingediend 1 november 1990.
- ⑳3 --
- ⑳4 --
- ⑳5 --
- ⑳6 --

-
- ④3 Ter inzage gelegd 1 juni 1992.

De aan dit blad gehechte stukken zijn een afdruk van de oorspronkelijk ingediende beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekening(en).

VO 3257

Titel: Genotmiddel uit tabak alsmede werkwijze
voor het vervaardigen daarvan.

De uitvinding heeft betrekking op een genotmiddel dat vervaardigd is uit tabak of tabaksbladeren. Tevens heeft de uitvinding betrekking op een werkwijze voor het vervaardigen van een dergelijk genotmiddel.

5 Dergelijke genotmiddelen uit tabak zijn algemeen bekend als produkten, die in hun algemeenheid als sigaar zijn aan te duiden. Een sigaar is vervaardigd uit een kern bestaande uit gestripte, gesneden en/of gevouwen tabaksbladeren, welke kern bijeen wordt gehouden door daaromheen gewikkeld
10 tabaksblad. Bij een dergelijk produkt vormt de kern het wezenlijke bestanddeel, waarbij de gestripte, gesneden en/of gevouwen tabaksbladeren zodanig bijeen worden gehouden, dat een zeer groot aantal zich in langsrichting van de kern uitstreckende, fijne luchtkanaaltjes wordt gevormd en in stand
15 gehouden. Dit laatste is het hoofddoel van het dekblad, dat zorgt voor het op de gewenste wijze bijeenhouden van de kern en het in radiale richting van de kern ten opzichte van de omgeving afsluiten van de fijne luchtkanaaltjes.

Een ander type uit tabak vervaardigd genotmiddel is
20 pruimtabak. Voor het vervaardigen van pruimtabak worden de tabaksbladeren bewerkt en samengeperst tot een stuk materiaal, waarvan het uiterlijk op diverse wijzen kan zijn vormgegeven. De meest gebruikte vormen zijn daarbij een blok en een staaf.

Met de uitvinding wordt beoogd een nieuw type genot-
25 middel uit tabak te verschaffen, dat bovendien de mogelijkheid biedt om op meerdere wijzen te kunnen worden geconsumeerd.

Dit wordt overeenkomstig de uitvinding bereikt door een genotmiddel vervaardigd uit ten minste een tabaksblad dat strak schroeflijnvormig is opgewikkeld rond een in hoofdzaak
30 open kern. Een aldus vervaardigd genotmiddel is door de in hoofdzaak open kern, die fungeert als centraal luchtkanaal, te consumeren op dezelfde wijze als een dunne sigaar, terwijl de

9 0 0 2 3 8 3

vrij massieve strak gewikkelde mantel in combinatie met de gemakkelijk dicht te bijten of drukken, in hoofdzaak open kern evenzeer de mogelijkheid biedt het genotmiddel door het daarop kauwen te consumeren. Uiteraard is het ook mogelijk het genot-
5 middel deels door roken en deels door kauwen te consumeren.

De in hoofdzaak open kern is op velerlei wijzen te realiseren en uit te voeren. Omdat het genotmiddel ook moet kunnen worden opgerookt, dient de open kern dusdanig te zijn bemeten, dat de uit de open kern gezogen rook niet te heet is.
10 In verband hiermee verdient het overeenkomstig een verdere uitvoeringsvorm van de uitvinding de voorkeur, dat de kern een in hoofdzaak cilindervormig kanaal is, waarmee op relatief eenvoudige wijze optimale omstandigheden zijn geschapen om de snelheid en temperatuur van door de open kern gezogen rook
15 binnen een gewenst bereik te kunnen houden.

Als overeenkomstig een verdere voorkeursuitvoeringsvorm van de uitvinding in het genotmiddel smaakstoffen zijn opgenomen, die met door de open kern gezogen lucht aan het genotmiddel zijn te onttrekken, is aan het consumeren daarvan
20 nog een extra dimensie gegeven. Immers, naast kauwen en roken is dan tevens nog het consumeren middels het aan het genotmiddel zuigen mogelijk, waarbij in de mond een bepaalde smaak wordt verkregen, welke uiteraard afhankelijk is van de gekozen smaakstof, die uit een groot scala bekende smaakstoffen kan
25 worden gekozen.

Overeenkomstig een verdere uitvoeringsvorm van de uitvinding is het verder toevoegen mogelijk van smaakstoffen, die door kauwen op het genotmiddel daaraan zijn te onttrekken. Deze smaakstoffen zijn desgewenst te combineren met smaakstoffen die door zuigen of roken aan het genotmiddel zijn vrij te
30 maken.

De uitvinding heeft verder betrekking op een werkwijze voor het vervaardigen van een genotmiddel uit tabaksblad, welke werkwijze wordt gekenmerkt door het strak schroeflijnvormig
35 om een doorn heen wikkelen van ten minste een tabaksblad, waarbij de afmetingen van elk tabaksblad en de spoedhoek van

9002383

de schroeflijnvormige wikkeling zodanig zijn gekozen, dat telkens een eerste wikkeling door ten minste een tweede en een derde wikkeling althans deels wordt afgedekt en elk tabaksblad zodanig is behandeld, dat na het voltooiën van het wikkelproces de strak opgewikkelde configuratie behouden blijft ook tijdens en na het daaruit trekken van de doorn voor het verkrijgen van een in hoofdzaak open kern. Daarnaast is het evenzeer mogelijk het genotmiddel te verkrijgen door door het strak schroeflijnvormig om een doorn met een in hoofdzaak open dwarsdoorsnede heen wikkelen van ten minste een tabaksblad, waarbij de afmetingen van elk tabaksblad en de spoedhoek van de schroeflijnvormige wikkeling zodanig zijn gekozen, dat telkens een eerste wikkeling door ten minste een tweede en een derde wikkeling althans deels wordt afgedekt en elk tabaksblad zodanig is behandeld, dat na voltooiing van het wikkelproces de strak opgewikkelde configuratie behouden blijft, waarbij de doorn als verloren kern in het genotmiddel blijft zitten. Aldus is een nieuw genotmiddel met een massieve mantel, die een in hoofdzaak open kern omgeeft te verkrijgen, welk genotmiddel door zowel oproken als kauwen dan wel een combinatie van beide is te consumeren.

Voor het wikkelen van het tabaksblad wordt bij voorkeur als doorn een langgerekt, staafvormig orgaan gebruikt, dat bij een achteraf uit trekken doorn een draad met variërende of constante cirkelvormige dwarsdoorsnede kan zijn.

Dient het genotmiddel naast roken en kauwen nog een derde consumeerfunctie te krijgen, dan worden overeenkomstig een verdere uitvoeringsvorm van de uitvinding in het genotmiddel smaakstoffen worden verwerkt, hetgeen op verschillende wijzen kan geschieden. Voor smaakstoffen die middels roken of kauwen vrij dienen te komen kan het de voorkeur verdienen, dat voorafgaande aan het wikkelen van een tabaksblad in of op dat tabaksblad smaakstoffen en/of tijdens het wikkelen van een tabaksblad smaakstoffen tussen de wikkelingen worden aangebracht. De in hoofdzaak open kern maakt het echter mogelijk de smaakstoffen door het zuigen van lucht door die kern aan het

9002383

genotmiddel te onttrekken. In dat geval kan het de voorkeur verdienen, dat na het wikkelen van een tabaksblad smaakstoffen in de open kern worden gebracht. Uiteraard is afhankelijk van de beoogde consumeerwijze of -wijzen elke combinatie van 5 bovenbedoelde methoden evenzeer mogelijk.

Het aanbrengen van smaakstoffen in de open kern dan wel op of in het deze omgevende deel van de massieve mantel kan geschieden middels injecteren of impregneren, doch is ook te realiseren door voor het wikkelen smaakstoffen op de doorn 10 aan te brengen. Wordt daarbij gebruik gemaakt van een uit de wikkeling te trekken doorn, dan kan dit op relatief eenvoudige wijze worden gerealiseerd door de smaakstoffen en het om de doorn gewikkelde tabaksblad zodanig te prepareren, dat de smaakstoffen in het genotmiddel achterblijven.

15 Het aanbrengen van smaakstoffen kan eveneens geschieden middels een combinatie van de werkwijze met een uittrekbare doorn en een werkwijze met een verloren kern, als overeenkomstig een verdere uitvoeringsvorm van de uitvinding de smaakstoffen worden aangebracht op een verloren kern, die in 20 het genotmiddel achterblijft bij het daaruit trekken van de doorn. Een verloren kern kan bijvoorbeeld zijn vervaardigd uit een cellulose vezel, die met smaakstoffen is geïmpregneerd en/of bewerkt, waarbij die cellulose vezel elke geschikte vorm en bewerking kan hebben om de gewenste afgifte van de smaak- 25 stoffen zo optimaal mogelijk te doen zijn, zowel tijdens het kauwen, het roken en het zuigen.

Bij het vervaardigen van een genotmiddel volgens de uitvinding dient, zoals eerder vermeld, een eerste wikkeling door tenminste twee verdere wikkelingen althans deels te wor- 30 den afgedekt. Enerzijds is dit nodig om een voldoende massieve mantel te verkrijgen om het kernkanaal in stand te houden, anderzijds om een voldoende dikke mantel te verkrijgen voor een hanteerbaar genotmiddel. Een dergelijk produkt is te wikkelen uit een langgerekt, strookvormig gesneden tabaksblad met een 35 parallellogramvormige omtrek, waarbij de hoek tussen twee aangrenzende zijden correspondeert met de spoedhoek van de

9002383

schroeflijnvormige wikkeling voor het vervaardigen van het genotmiddel. Wordt uit een dergelijk tabaksblad een genotmiddel vervaardigd, dat wordt een in hoofdzaak cilindervormig lichaam met cirkelvormige kopse uiteinden verkregen.

5 Het zal voor zich spreken, dat een dergelijke stuksgewijze vervaardiging vrij gecompliceerd en arbeidsintensief is. Overeenkomstig een verdere uitvoeringsvorm van de uitvinding wordt er dan ook een voorkeur voor uitgesproken, dat als doornlengte een veelvoud van de lengte van het genotmiddel
10 wordt gekozen en na het wikkelp proces en afhankelijk van het type gebruikte doorn al dan niet uittrekken daarvan het aldus verkregen tussenprodukt in genotmiddelen met de gewenste lengte wordt gesneden. Na het wikkelen op deze relatief lange doorn en het, afhankelijk van het gebruikte type, eventueel
15 uittrekken van de doorn, wordt het alsdan verkregen produkt in stukken met de gewenste lengte voor het genotmiddel gesneden, waarbij eventueel beide uiteinden als afvalstukken worden beschouwd, zodat in principe met elke vorm tabaksblad kan worden gewerkt. Deze vervaardigingswijze is, in tegenstelling
20 tot het gebruikelijke stuksgewijze vervaardigen van sigaren, mede mogelijk, doordat beide uiteinden van de genotmiddelen volgens de uitvinding rechte kopse eindvlakken kunnen zijn, dat wil zeggen geen der uiteinden hoeft taps of volgens een soortgelijke configuratie toe te lopen vanwege de massieve
25 mantel en de in hoofdzaak open kern, hoewel een dergelijke uiteinde-vorm wel mogelijk is.

 Het spreekt vanzelf, dat er binnen het kader van de uitvinding nog vele wijzigingen en varianten mogelijk zijn. Zo is opgemerkt, dat een verloren kern kan zijn vervaardigd uit
30 een cellulose vezel, die bij het roken of kauwen op dezelfde wijze kan worden verbruikt als een tabaksblad. Uiteraard kan de kern ook zijn vervaardigd uit een niet-verbruikend materiaal. Een uittrekbare doorn kan bijv. een massieve staaldraad zijn. Evenzeer is echter een hol buisvormig lichaam toe te
35 passen, dat poreus is of voorzien is van gaatjes, bijvoorbeeld voor het na het wikkelen kunnen injecteren van smaakstoffen.

9 0 0 2 3 8 3

Deze laatste kunnen tijdens het fabrikage-proces van het genotmiddel worden aangebracht. Omdat echter reeds een groot scala smaakstoffen ter beschikking staat, is het ook denkbaar smaakstoffen in capsules te leveren, zodat voor gebruik een
5 genotmiddel van de gewenste smaakstof of smaakstoffen kan worden voorzien. Verscheidene malen is gesproken over het wikkel-
len van een tabaksblad. Uitdrukkelijk zij opgemerkt, dat ook meer dan een tabaksblad kan worden gebruikt en dat verschil-
lende lagen op elkaar kunnen worden gewikkeld, waarbij de
10 schroeflijnrichting van opeenvolgende lagen desgewenst tegen-
gesteld kan zijn. Verder kan in het bijzonder bij het gebruik van een relatief lange doorn ook worden gewerkt met een
tabaksbladerenrol, dat wil zeggen een groot aantal op maat gesneden tabaksbladeren, die vervolgens aan elkaar zijn
15 gehecht tot een strook met zeer grote lengte, die voor een goede verwerkbaarheid is opgerold.

9 0 0 2 3 8 3

C O N C L U S I E S

1. Genotmiddel vervaardigd uit ten minste een tabaksblad dat strak schroeflijnvormig is opgewikkeld rond een in hoofdzaak open kern.
2. Genotmiddel volgens conclusie 1, met het kenmerk, dat 5 de kern een in hoofdzaak cilindervormig kanaal is.
3. Genotmiddel volgens conclusie 1 of 2, gekenmerkt door daarin opgenomen smaakstoffen, die met door de open kern gezogen lucht aan het genotmiddel zijn te onttrekken.
4. Genotmiddel volgens een der voorgaande conclusies, 10 gekenmerkt door daarin opgenomen smaakstoffen, die door kauwen op het genotmiddel daaraan zijn te onttrekken.
5. Werkwijze voor het vervaardigen van een genotmiddel uit tabaksblad door het strak schroeflijnvormig om een doorn heen wikkelen van ten minste een tabaksblad, waarbij de afme- 15 tingen van elk tabaksblad en de spoedhoek van de schroeflijnvormige wikkeling zodanig zijn gekozen, dat telkens een eerste wikkeling door ten minste een tweede en een derde wikkeling althans deels wordt afgedekt en elk tabaksblad zodanig is behandeld, dat na het voltooiën van het wikkelproces de strak 20 opgewikkelde configuratie behouden blijft ook tijdens en na het daaruit trekken van de doorn voor het verkrijgen van een in hoofdzaak open kern.
6. Werkwijze voor het vervaardigen van een genotmiddel uit tabaksblad door het strak schroeflijnvormig om een doorn 25 met een in hoofdzaak open dwarsdoorsnede heen wikkelen van ten minste een tabaksblad, waarbij de afmetingen van elk tabaksblad en de spoedhoek van de schroeflijnvormige wikkeling zodanig zijn gekozen, dat telkens een eerste wikkeling door ten minste een tweede en een derde wikkeling althans deels wordt 30 afgedekt en elk tabaksblad zodanig is behandeld, dat na het voltooiën van het wikkelproces de strak opgewikkelde configuratie behouden blijft, waarbij de doorn als verloren kern in het genotmiddel blijft zitten.

9002333

7. Werkwijze volgens conclusie 5 of 6, met het kenmerk, dat als doorn een langgerekt staafvormig orgaan wordt gebruikt.
8. Werkwijze volgens conclusie 5 en 7, met het kenmerk, dat als doorn een draad met variërende of constante cirkel-
5 vormige dwarsdoorsnede wordt gebruikt.
9. Werkwijze volgens een der conclusies 5 - 8, met het kenmerk, dat in het genotmiddel smaakstoffen worden verwerkt.
10. Werkwijze volgens conclusie 9, met het kenmerk, dat voorafgaande aan het wikkelen van een tabaksblad in of op dat
10 tabaksblad smaakstoffen worden aangebracht.
11. Werkwijze volgens conclusie 9 of 10, met het kenmerk, dat tijdens het wikkelen van een tabaksblad smaakstoffen tus-
sen de wikkelingen worden aangebracht.
12. Werkwijze volgens een der conclusies 9 - 11, met het
15 kenmerk, dat na het wikkelen van een tabaksblad smaakstoffen
in de open kern worden gebracht.
13. Werkwijze volgens een der conclusies 9 - 12, met het kenmerk, dat voor het wikkelen smaakstoffen op de doorn worden
aangebracht.
- 20 14. Werkwijze volgens conclusie 13, met het kenmerk, dat bij het gebruiken van een uit de wikkeling te trekken doorn de
smaakstoffen en het om de doorn gewikkelde tabaksblad zodanig
zijn geprepareerd, dat de smaakstoffen in het genotmiddel
achterblijven.
- 25 15. Werkwijze volgens conclusie 14, met het kenmerk, dat de smaakstoffen worden aangebracht op een verloren kern, die
in het genotmiddel achterblijft bij het daaruit trekken van de
doorn.
- 30 16. Werkwijze volgens een der conclusies 5 - 15, met het kenmerk, dat als doornlengte een veelvoud van de lengte van
het genotmiddel wordt gekozen en na het wikkelp proces en afhan-
kelijk van het type gebruikte doorn al dan niet uittrekken
daarvan het aldus verkregen tussenprodukt in genotmiddelen met
de gewenste lengte wordt gesneden.

9002383