



⑩ A **Terinzagelegging** ⑪ **7906805**

Nederland

⑲ NL

⑤4 **Tabakspijp**

⑤1 Int. Cl.³: A24F1/24.

⑦1 Aanvrager: Jolu S.A. te Crissier, Zwitserland.

⑦4 Gem.: Ir. H.J.G. Lips c.s.
Haagsch Octrooibureau
Breitnerlaan 146
2596 HG 's-Gravenhage.

②1 Aanvraag Nr. 7906805.

②2 Ingediend 12 september 1979.

③2 Voorrang vanaf 19 oktober 1978.

③3 Land van voorrang: Zwitserland (CH).

③1 Nummer van de voorrangsaanvraag: 10800/78 .

②3 --

⑥1 --

⑥2 --

④3 Ter inzage gelegd 22 april 1980.

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

Jolu S.A., Crissier, Zwitserland

Tabakspijp

In de bekende tabakspijpen mondt de zuigleiding uit op de basis van de oven, zodat de tabak waarmee deze oven is gevuld, normaal van boven naar beneden wordt verbruikt onder invloed van het trekken door de rokende persoon.

5. Daaruit volgt, dat vloeistof die ontstaat door de condensatie van de rook aan de betrekkelijk koude basis van de oven of in het aangrenzende gedeelte van de leiding, of speeksel dat door de leiding stroomt, geleidelijk de basis van de tabaksvulling bevochtigt, waarvan de verbranding
10. dan onvolledig of moeilijker wordt aan het einde van de pijp en een bittere rook geeft.

- Met de uitvinding wordt beoogd een pijp te verschaffen die is ingericht om deze ontijds bevochtiging van de tabak te vermijden teneinde de volledige verbranding daarvan te
15. verkrijgen, waarbij deze verbetering wordt verkregen door inrichtingen van de oven en van de zuigleiding waardoor het mogelijk wordt enerzijds de tabak te verbranden, die de oven vult van onder naar boven, onder invloed van het trekken door de roker en anderzijds elk stromen naar de oven van
20. vloeistof te vermijden, die uit het kanaal komt, door de aanwezigheid van het stijgend deel stroomopwaarts van de leiding in de nabijheid van de oven.

- De pijp volgens de uitvinding wordt gekenmerkt, doordat de kop van een oven omvat, waarvan de basis een opening vertoont
25. die is voorzien van een wegneembaar deksel, waardoor het mogelijk wordt na het openen daarvan tabak tegen een tegenover liggende wand te stoppen, die een bovenbodem van de oven vormt, en een buis, een zuigleiding waarvan een tussendeel dat lager gelegen is dan het bovenvlak van de oven,
30. in verbinding staat met het bovengedeelte daarvan door een stijgend deel, waarbij de oven aan zijn basis ten minste één luchtkanaal heeft voor het binnentreden van de lucht,

7906805

en het geheel zodanig is ingericht dat de tabak kan verbranden van onder naar boven, die tegen de ovenbodem van de oven is gestopt, onder invloed van het trekken door de aanzuigleiding, en elk stromen van vloeistof van de buisleiding naar de oven kan worden vermeden door de aanwezigheid van het stijgende deel van de leiding.

De uitvinding zal hieronder nader worden toegelicht aan de hand van de tekening, waarin bij wijze van voorbeeld twee uitvoeringsvormen van de pijp volgens de uitvinding zijn weergegeven. In de tekening toont:

- fig. 1 een langsdoorsnede van een eerste uitvoeringsvorm;
- fig. 2 een doorsnede volgens de lijn 2-2 van fig. 1;
- fig. 3 een langsdoorsnede van een tweede uitvoeringsvorm;
- fig. 4 een aanzicht van een deel van een variant.

De in de fig. 1 en 2 weergegeven pijp, die een klassieke uitwendige vorm heeft, omvat een kop 1, die een oven 2 heeft waarvan de basis 3 een opening 4 vertoont, die is voorzien van een wegneembaar onderdeksel 5, waardoor het mogelijk wordt naar het openen daarvan tabak die is weergegeven door T aan te brengen tegen een tegenover liggende wand, die een bovenbodem 6 van de oven vormt.

De onderdeksel 4 is bij 7 scharnierend aangebracht. Hij omvat een plaatje 8 van onbrandbaar materiaal, waarvan een uitstekend bovendeel 9 past met een lichte klemming in de opening 4 van de oven in de gesloten toestand van het deksel.

De bovenbodem 6 wordt gevormd door een geperforeerd plaatje 11, dat de oven 2 scheidt van een bovenkamer 12, die is gesloten door een geschroefd bovendeksel 13, dat in de gesloten stand het plaatje 11 in een ligplaats 14 houdt en in de open stand het terugtrekken daarvan mogelijk maakt voor een reiniging of vervanging.

In een variant kan het plaatje 11 ook zijn gevormd door een poreus element, dat de rook laat passeren terwijl het een filter vormt.

De kop 1 is losneembaar bevestigd aan een buisleiding 15, die een zuigleiding 16 omvat, waarvan een tussendeel 17

7906805

in de nabijheid van de oven is gelegen ongeveer op het niveau van het basisdeel 3. Dit tussendeel 17 staat in verbinding met het bovendeel van de oven door een stijgdeel 18, dat uitmondt in de bovenkamer 12 en dat is geboord in de dikte

5. van de wand 20 van de oven.

Aan zijn basis omvat de oven 2 luchtkanalen 19, die worden gevormd door een reeks radiale gaten, die zijn verdeeld over zijn omtrek (fig. 2).

10. Wanneer de pijp met een klassieke uitwendige vorm in de normale stand wordt gehouden, maakt de aanbrenging van de zuigleiding het mogelijk de tabak T van onder naar boven te verbranden, die tegen de bovenbodem 6 is gestopt, tengevolge van het trekken door de rokende persoon. Het stijgdeel 18 van de leiding verhindert dan elk terugstromen van vloeistof of speeksel van de buis naar de oven, zodat de tabak niet wordt bevochtigd tengevolge van condensatie, die plaats vindt in de leiding, of van het speeksel dat door de leiding stroomt. Eveneens blijft de kamer 12, die boven de oven is geplaatst, warm zonder condensatie.

15. 20. Proefnemingen hebben aangetoond, dat dank zij deze inrichting en in het bijzonder doordat de verbranding plaats vindt van onder naar boven in de oven, men een onveranderde rook verkreeg tot aan het einde van de pijp.

In de uitvoeringsvorm, die in fig. 3 is weergegeven, 25. omvat de pijp een kop 21, die een oven 22 heeft die is voorzien van een bovenbodem 23 waar tegen de tabak T kan worden gestopt door een opening 24 van de basis 25 van de kop, na terugtrekking van een onderdeksel 26 die passend is aangebracht in deze opening 24. Het deksel 26 heeft een 30. holte 27, die het onderste deel van de oven vormt, en er zijn luchtkanalen 28 in geboord.

D e kop 21 wordt gevormd door een deel met een buis 29, die een zuiggeleiding 30 omvat, waarvan een tussendeel 31, dat ongeveer terhoogte van de basis 25 van de kop is gelegen, 35. in verbinding staat met het bovenste deel van de oven door een stijgdeel 32, die uitmondt in de nabijheid van de boven-

7906805

bodem 23. De luchtkanalen 28 maken het mogelijk de tabak van onder naar boven in de oven te verbranden, terwijl het stijgdeel 32 van de leiding elk teruglopen van speeksel of van condensatievloeistof in de oven belet.

5. In deze uitvoeringsvorm is de pijp in de vorm van een brandbek eveneens een gebruikelijke uitwendige vorm, terwijl in de normale stand de verbranding van onder naar boven mogelijk is, die het vochtig worden van de tabak vermijdt.

- In deze variant, die in fig. 4 is weergegeven, van de
10. pijp van fig. 1 worden luchtkanalen 35, die gelegen zijn aan de basis van de oven 2, gevormd door gaten die hellen naar het inwendige van de oven. Het binneneinde 36 van deze gaten bevindt zich boven het oppervlak 37, dat de onderbodem van de oven vormt, op een hoogte aangegeven met "h" (fig. 4).
15. Op deze wijze is het uitgesloten dat tabaksdeeltjes of asdeeltjes, die door onachtzaamheid op de bodem vallen, buiten de pijp kunnen vallen. In de uitvoeringsvorm volgens fig. 3 is het binnendecksel 26 een centrale holte 38 die bestemd is om alle deeltjes op te vangen, die uit de bovenste haard
20. vallen.

- De uitvinding is uiteraard niet beperkt tot de beschreven uitvoeringsvormen. Veranderingen blijven mogelijk, in het bijzonder wat betreft de constructies van de verschillende elementen, de eventuele invoering van filters in de kring-
25. loop van de rook en de uitwendige vormen van de pijp.

- C o n c l u s i e s -

7906805

C o n c l u s i e s
=====

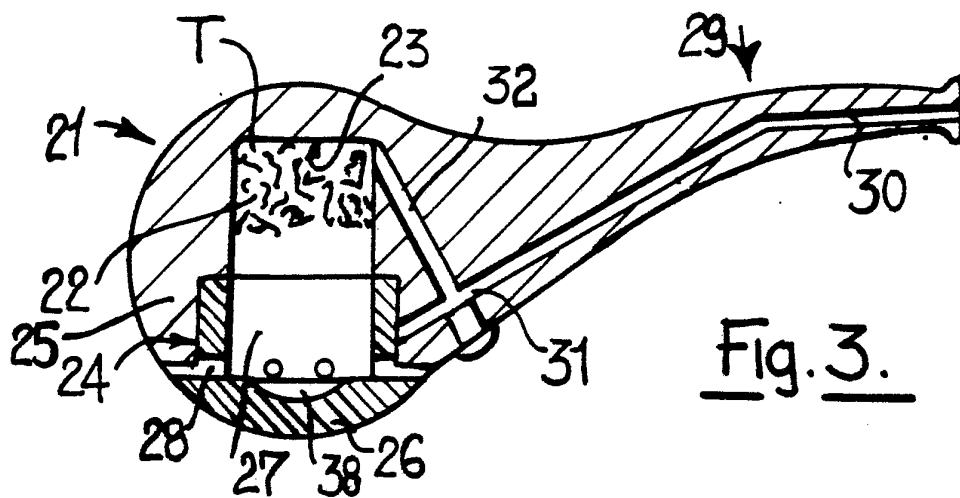
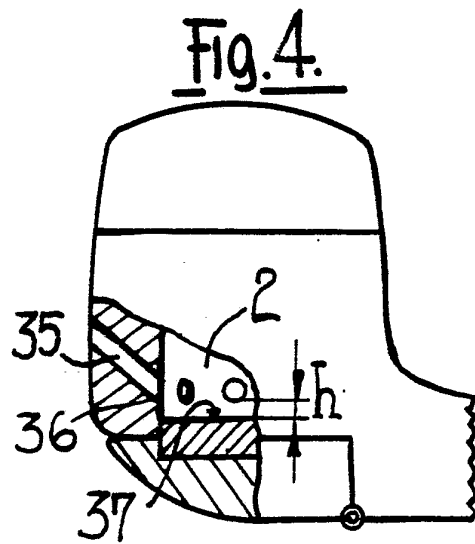
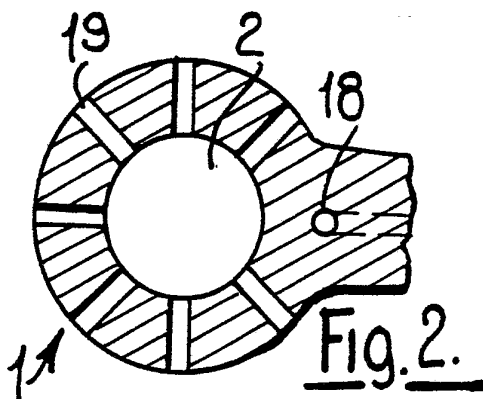
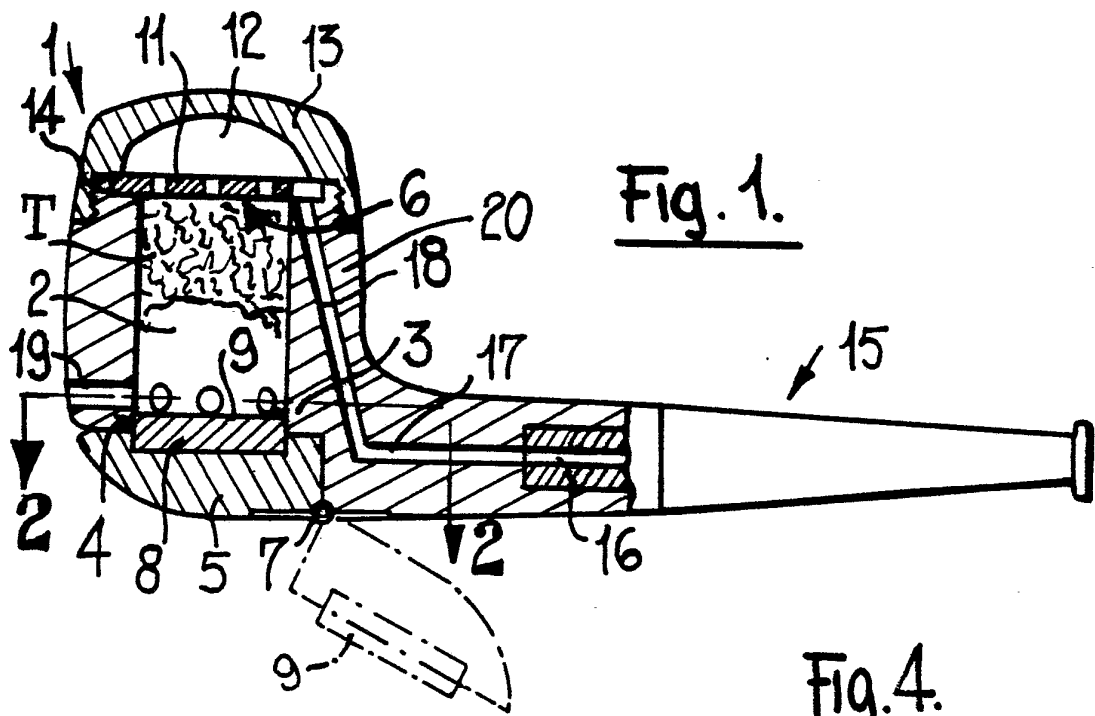
1. Tabakspijp, m e t h e t k e n m e r k , dat de kop (1,21) een oven (2,22) omvat, waarvan de basis een opening (4,24) heeft, die voorzien is van een wegneembare deksel (5,26) waardoor het mogelijk wordt na de opening daarvan
5. tabak tegen een tegenover liggende wand te stoppen, die een bovenbodem (6,23) van de oven vormt, en de buis (15,29), een zuigleiding (16,30) waarvan een tussendeel (17,31) dat lager is gelegen dan het bovenvlak (6,23) van de oven, in ver-
binding staat met het bovenste gedeelte daarvan door een
10. stijgdeel (18,32), waarbij de oven aan zijn basis ten minste één luchtkanaal (19,28,35) heeft voor het binnentreden van de lucht, waarbij het geheel zodanig is ingericht dat het mogelijk is de tegen het bovenvlak (6,23) van de oven gestopte tabak van onder naar boven te verbranden onder invloed van
15. de trek door de zuigleiding, en elk stromen van vloeistof van de buisleiding naar de oven te vermijden door de aanwezigheid van het stijgdeel (18,32) van de leiding.
2. Pijp volgens conclusie 1, m e t h e t k e n m e r k , dat het tussendeel (17,31) is gelegen in de onmiddellijke
20. nabijheid van de oven (2,22) i n de nabijheid van de basis daarvan.
3. Pijp volgens conclusie 1, m e t h e t k e n m e r k , dat de bovenbodem (6) wordt gevormd door een geperforeerd of doordringbaar plaatje (11), dat de oven (2) scheidt van
25. een bovenkamer (12), waarin het stijgdeel (18) van de aan-
zuigleiding uitmondt.
4. Pijp volgens conclusie 3, m e t h e t k e n m e r k , dat het plaatje (11) verwijderbaar is.
5. Pijp volgens conclusie 3, m e t h e t k e n m e r k ,
30. dat de bovenkamer (12) is gevormd onder een afneembaar dek-
sel (13), dat de plaat in zijn stand houdt, die eveneens af-
neembaar is.

7906805

6. Pijp volgens conclusie 1, met het kenmerk , dat de onderdeksel (5) op een scharnier (7) is gemonteerd.
7. Pijp volgens conclusie 1, met het kenmerk , dat de onderdeksel (5) een uitstekend centraal deel (9) heeft,
5. dat in het inwendige van de oven (2) dringt.
8. Pijp volgens conclusie 1, met het kenmerk , dat het onderdeksel (5) een plaatje (8) van onbrandbaar materiaal omvat.
9. Pijp volgens conclusie 1, met het kenmerk ,
10. dat de oven (2) aan zijn basis verscheidene luchtkanalen (35) heeft, die zijn gevormd door gaten, die naar het inwendige van de oven hellen en uitmonden in een stand boven het vlak (37), dat het ondervlak van de oven vormt.
10. Pijp volgens conclusie 1, waarin de kop (1) en de buis
15. (15) losneembaar zijn, gekenmerkt doordat het stijgdeel van de leiding (18) in de dikte van de wand (20) van de oven is geboord.

=====

7906805



7906805

Jolu S.A., Crissier, Zwitterland