

150920



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: JOSEPH SAINT-PASTOU

RESIDENCIA: 5, rue Pierre Mouren, 13 MARSEILLE,

FRANCIA.

ENUNCIADO: NUEVO CIGARRILLO PERFECCIONADO

(Como divisional de la solicitud de pa
tente de invención nº 355.488 del 26
de junio de 1.968).

Prioridad: Patentes francesas n.º 114.577 del 18.7.67
115.396 24.7.67



1 Se conocen ya cigarrillos cuyo papel incluye una
armadura incombustible, por ejemplo de amianto ó de metal
que tiene la forma de una reja que subsiste despues de que
el tabaco y el papel han sido quemados, de manera que re-
5 tenga la ceniza. Sin embargo, se trata de soluciones costo-
sas y difíciles de llevar a la practica.

 Igualmente se ha tenido la idea de imprimir una
red de materia ignifuga sobre el papel de cigarrillos, uti-
lizando por ejemplo, barnices de silicona. El inconvenien-
10 te de estas realizaciones consiste en que, bien las rejass
presentan aberturas demasiado pequeñas para permitir un --
buen tiro, bien las rejass son demsiado delgadas para asegu-
rar una resistencia suficiente.

 El presente invento tiene por objeto el de reme--
15 diar estos inconvenientes asi como el obtener un cigarrillo
provisto de un papel que presenta una red calada realizada
con una sustancia ignífuga destinada a mantener la ceniza
en su sitio después de la combustión del tabaco y del papel
caracterizado porque los elementos que forman dicha red es-
20 tán ligeramente perfilados y que los puntos de unión de es-
tos elementos estan reforzados, de manera que aseguren una
rigidez suficiente del conjunto.

 El invento tiene tambien por objeto un cigarrillo
obtenido con un papel según el invento, caracterizado por-
25 que los elementos de dicha red están superpuestos en los -
bordes pegados del cilindro que forma el cigarrillo.

 El dibujo adjunto representa, a título de ejemplo:
 Las figuras 1, la, 2 y 2a son unas vistas por en-
cima y en corte del papel impregnado con el cual se forma
30 el cigarrillo.



1 Las figuras 3 y 3a son unas vistas en perspectiva y en corte de un papel impregnado que forma un cilindro, - que es propiamente dicho el cigarrillo en cuestión.

La figura 4 es una vista de un cigarrillo.

5 La sustancia utilizada para la impregnación incluye - un producto ignífugo, tal como el silicato de sodio (35 a 40%).

10 - un producto aglutinante y retardador de la combustión, tal como el talco, el micro-mica ó el carbonato de cal (30 a 35%).

- un producto flexibilizante, goma arábica ó parafina previamente tratada con glucosa para compensar la alcalinidad del silicato (5 a 10%).

- un colorante, como el blanco de titanio (5 a 10%)

15 - un solvente, por ejemplo agua desmineralizada - (5 a 10%).

Se puede añadir a ésto un aroma, unos colorantes ó productos que tienen efectos beneficiosos.

20 En las figuras 2 y 2a se representa un papel, el cual está atenuado por el estiramiento del papel en el momento de la formación del cigarrillo.

25 Para obtener un cigarrillo, se realizará un cilindro de papel, en los bordes pegados del cual las redes están superpuestas (figuras 3 y 3a). Cuando se fuma el cigarrillo, el contacto de la parte encendida permite soldar - los elementos de la red progresivamente.

30 En la figura 4 se representa un cigarrillo quemado en parte. En la región 15 subsiste tan solo la armadura; en la región 16, las cenizas están mantenidas en su sitio por la red, estando el papel quemado y en la región 17 el -



1 cigarrillo no está todavía quemado.

A fin de evitar la caída de las cenizas por la extremidad del cigarrillo se puede prever el doblar los bordes del papel hacia el interior después de haber endurecido esta parte del papel con una materia tal como el almidón.

En resumen, el modelo de utilidad que se solicita reñerá sobre las siguientes:

REIVINDICACIONES

1. NUEVO CIGARRILLO PERFECCIONADO, presentando una red calada realizada con una sustancia ignifuga destinada a mantener la ceniza en su sitio después de la combustión del tabaco y del papel, se caracteriza porque los elementos que forman dicha red están ligeramente perfilados y porque los puntos de unión de éstos elementos están reforzados de manera que aseguren una rigidez suficiente al conjunto, y caracterizándose además porque los elementos de dicha red están superpuestos en los bordes pegados del cilindro que forma el cigarrillo.

2. CIGARRILLO, según la reivindicación 1, caracterizado porque dicha red está formada de dos series perpendiculares de cintas paralelas.

3. CIGARRILLO según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque dichas cintas son rectilíneas.

4. CIGARRILLO según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque dichas cintas están constituidas por líneas onduladas.

5. CIGARRILLO según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque dichas cintas están constituidas por líneas quebradas.

6. CIGARRILLO según la reivindicación 1, caracteri-



1969

1 zado porque una parte anular doblada del papel está dispues
ta en la extremidad que se enciende del cigarrillo, de mane-
ra que retenga la ceniza en dicha armadura.

5 7. CIGARRILLO según las reivindicaciones 1 ó 6, ca
racterizado porque dicha parte doblada está mantenida, impreg
nando el papel en esta región con una materia endurecible.

8. Se reivindica por último como objeto sobre el
que ha de recaer el modelo de utilidad que se solicita:

NUEVO CIGARRILLO PERFECCIONADO.

10 Todo conforme queda descrito y reivindicado en la
presente memoria descriptiva que consta de cinco páginas me
canografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 1 agosto 1.969

BERNARDO UNGRIA

P.P.

15 

20

25

30

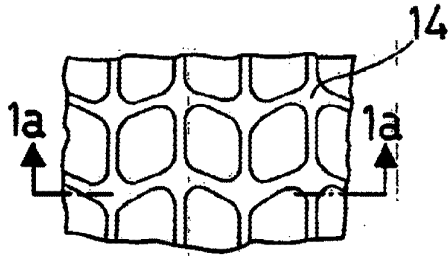


FIG - 1



FIG - 1a

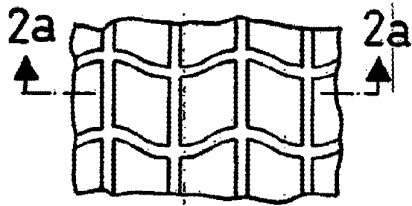


FIG - 2



FIG - 2a



FIG - 3



FIG - 3a

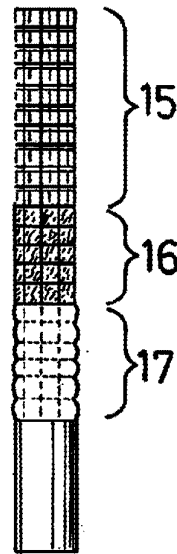


FIG - 4

ESCALA VARIABLE

Madrid, 1 de agosto de 1909

BERNARDO UNGRIA

p. p.