



Carpeta núm. 4.647

Expediente núm.

•6 2744

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

Dn. Ramón Costa Fusteguera, de nacionalidad española,
5 domiciliado en Barcelona, calle Cerdeña nº.403,

por:

" BOQUILLA MEJORADA "

-0000-

MEMORIA DESCRIPTIVA

10 El objeto del presente modelo de utilidad lo constituye, como su enunciado indica, una boquilla mejorada para cigarrillos.

Sabiendo es que los cigarrillos, al quemarse, producen una ceniza que frecuentemente se cae sobre el traje del fumador, dando lugar en muchos casos al quemado del mencionado
15 traje, formandose pequeños agujeros, por encontrarse en la ceniza partes al rojo o por desprenderse pequeñas chispas del cigarrillo al consumirse; tales inconvenientes son aún más graves si el fumador se encuentra en la cama y, por cualquier motivo se queda dormido, habiéndose dado diversos casos de pequeños incendios; tambien es de aplicación para el fumador que
20 conduce un coche ó moto. Por medio de la boquilla mejorada que se reivindica, se evita en absoluto que la ceniza del cigarri-



llo se caiga al ser consumido, por quedar retenida en la bo-
25 quilla y, por otra parte, se evita también que el cigarrillo
al quemarse desprenda chispas que puedan dar lugar al quemado
antes indicado; todo lo mencionado se logra a la perfección
con la boquilla mejorada que nos ocupa, siendo su construcción
en extremo sencilla y asegurando, al propio tiempo, una manu-
30 factura relativamente barata.

Se caracteriza la boquilla mejorada que se reivin-
dica por formar parte de la misma un pequeño manguito que que-
da enchufado a la boquilla propiamente dicha, cual manguito
lleva engastado en uno de sus extremos un soporte que se extien-
35 de en sentido axial al manguito y fuera de él, en cuyo interior
se encuentra dispuesto un alambre arrollado en hélices reteni-
do, por uno de sus extremos, por el citado manguito y, por el
otro, por el soporte, quedando el citado manguito, por su otro
extremo, acoplado a la boquilla propiamente dicha.

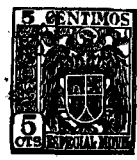
40 Para poder describir con todo detalle posible la bo-
quilla mejorada que se reivindica como objeto de este modelo de
utilidad, en las figuras de la hoja de dibujos adjunta se repre-
senta, esquemáticamente y a título de ejemplo no limitativo, u-
na forma de realización práctica de la misma.

45 En el dibujo:

La figura 1, muestra la boquilla en corte axial; y

La figura 2, es una vista de la boquilla por el ex-
tremo opuesto al que se introduce en la boca.

Tal como muestran las figuras, se caracteriza la bo-
50 quilla mejorada que nos ocupa por formar parte de la misma un
manguito -1- que lleva engastado en uno de sus extremos un so-
porte constituido por unas laminillas metálicas -2- de reducido
espesor y de forma alargada (tres en la representación) que,



por uno de sus extremos, se encuentran solidarizadas al citado
55 manguito -1-; éstas laminillas -2- se encuentran curvadas for-
mando arcos de circunferencia en sección transversal y, con sus
extremos libres -2'-, convenientemente doblados.

En el interior del conducto abierto axialmente que
forman las laminillas -2-2'-, se encuentra dispuesto un alambre
60 de reducido diámetro arrollado en hélice -3-; dicha hélice se
encuentra retenida, por uno de sus extremos, por las partes do-
bladas -2'- de las laminillas -2- y, por el otro, por el borde
del manguito -1- al cual se encuentran engastadas las laminillas
El manguito -1-, por el extremo opuesto al que es portador de
65 las laminillas -2-, se encuentra acoplado a la boquilla propia-
mente dicha -4-.

El funcionamiento de la boquilla mejorada que acaba
de concretarse, es como sigue:

El cigarrillo (no representado), se hace pasar a
70 través del manguito -1- y se le dispone en el interior de la
hélice -3- que sostienen las laminillas -2-2'-; seguidamente
se enchufa el manguito -1- a la boquilla propiamente dicha -4-;
a través de las espiras del alambre en hélice se prende fuego
al cigarrillo. La ceniza que forma el cigarrillo al consumir-
75 se, queda retenida por la hélice -3- y, esta misma hélice im-
pide salgan al exterior las posibles chispas del cigarrillo
que podrían motivar el quemado de la ropa; por otra parte, el
cigarrillo quema bien, ya que a él llega el aire exterior a
través de los espacios libres que quedan entre las espiras de
80 la hélice -3- y de los espacios libres existentes entre las
laminillas -2-2'-.

Después de lo manifestado se comprende que serán
susceptibles de variación aquellos detalles de realización de.



la boquilla mejorada que acaba de describirse que no influyan
85 en su esencialidad, en su consecuencia podrá obtenerse en cual
quier tamaño y forma, a base del material o materiales que se
tengan por convenientes, pudiendo acoplarse al manguito a cual
quier tipo de boquilla de las existentes en el mercado y, pre-
senter el alambre arrollado en hélice el número de espiras más
90 apropiado a las necesidades de cada caso, pudiendo las espiras
estar más o menos separadas entre sí.

N O T A

Se reivindica como objeto de este MODELO DE UTILI-
DAD, por espacio de los veinte años fijados por la ley, la ex-
95 clusiva de construcción y venta en España de:

1. Boquilla mejorada, que esencialmente se caracte-
riza por la existencia de un pequeño manguito que, en uno de
sus extremos, lleva engastado un soporte en el interior del
cual se encuentra dispuesto un alambre arrollado en hélice,
100 cual manguito, por su otro extremo, queda enchufado a la boqui-
lla propiamente dicha.

2. Boquilla mejorada, según la reivindicación 1,
caracterizada en que el soporte portador del alambre arrollado
en hélice lo constituyen unas laminillas metálicas alargadas,
105 de sección transversal en forma curvada, engastadas por uno de
sus extremos al manguito, quedando entre las laminillas espa-
cios libres y, en que el alambre en hélice, queda dispuesto a-
xialmente en el interior del conducto que forman las lamini-
llas y retenido, por uno de sus extremos, por las extremidades
110 lábrea de las laminillas convenientemente dobladas y, por el
otro extremo, por el propio manguito.

-5-

6 2744



3. " Boquilla mejorada ".

Barcelona, 6 de noviembre de 1957.
p.a.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'J. V. Piqueras'.

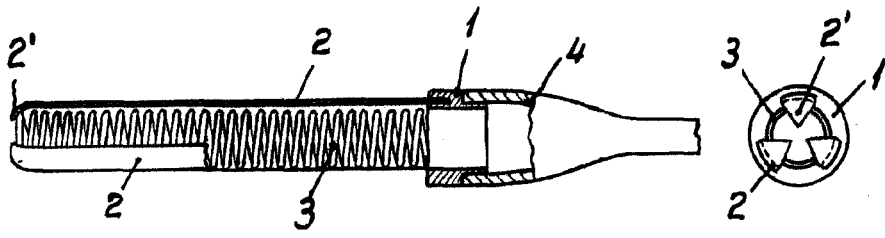
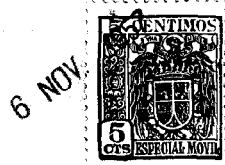


Fig. 1

Fig. 2

Barcelona, 6 de noviembre de 1937.

P. a.