

• 59323

Dn. José M^a Garcia Catá, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Rosellón, 247, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a: "BOQUILLA CON DISPOSITIVO APRESADOR Y EXPULSOR DEL CIGARRILLO".-

5 El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, lo constituye una boquilla para fumar, cuyo tubo está equipado con un dispositivo apresor y expulsor del cigarrillo, formado por una garra circular, constituida por múltiples lengüetas flexibles, las cuales se cierran sobre el cigarrillo, para sujetarlo, cuando son retraídos hacia el interior de la boquilla y se abren en sentido divergente, para dejarlo libre y expulsarlo, cuando dichas lengüetas se expansionan, al sobresalir de la funda desplazable, que forma la parte más ancha de la boquilla.-

10 El desplazamiento de la funda cilíndrica, que contiene y oculta el dispositivo que apresa y expulsa el cigarrillo, se efectúa sobre el tubo de aspiración del humo y se realiza por compresión y expansión de un resorte espiral, superpuesto al extractor de la colilla.-

15 En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representa, a título de ejemplo no limitativo, en cuanto a su forma externa, - una realización del tipo de boquilla para fumar, que responde



20 a las características y particularidades, que en líneas generales hemos descrito.-

Dichos dibujos muestran:

Fig.1. Vista alzada de la parte externa de la boquilla, con la garra retraída.-

25 Fig.2. Vista alzada de la boquilla, mostrando las lengüetas que forman la garra apresora del cigarrillo.-

Fig.3. Sección longitudinal del conjunto de la boquilla, mostrando el dispositivo apresor y expulsor de la colilla.-

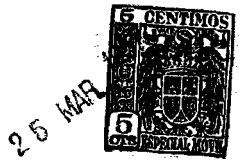
30 Refiriéndonos concretamente a los citados dibujos, pasamos a detallar las piezas que forman el dispositivo que retiene el cigarrillo dentro de la boquilla sin necesidad de entrarlo a rosca y que permite la ulterior expulsión automática de la colilla, con solo desplazar hacia abajo la funda tubular, que forma la parte más ancha de la boquilla.-

35 Según se aprecia, con todo detalle, por las vistas alzadas de las Figs. 1 y 2 y por la sección de la Fig.3, el conjunto de la boquilla está constituido por una funda tubular -1-, de forma preferentemente cilíndrica, pero que puede afectar cualquier sección poligonal de varias caras o facetas, -
40 la cual termina, por su parte inferior, formando una reducción cónica, que la adapta al diámetro externo de la boquilla -2- propiamente dicha, la cual presenta el conducto axial -2'- para la aspiración del humo.-

45 El dispositivo que apresa el cigarrillo, está formado por una garra, compuesta por una serie de lengüetas metálicas flexibles -3-, dispuestas en posición radial simétrica, sobre la cabeza de un expulsor -4-, que lleva practicado en sentido axial, un conducto -4'- para el paso del humo aspirado al fumar.-

50 Dicho expulsor está unido por rosca a la parte superior

• 59323



del tubo -2-.

55

Las lengüetas -3- que constituyen la garra múltiple, están retenidas sobre la cabeza del expulsor -4-, por medio de un cincho metálico -6-, a modo de aro, remachado sobre dicha cabeza.-

60

El desplazamiento de la funda tubular -1-, a lo largo del tubo -2-, o boquilla propiamente dicha, se realiza cogiendo dicha funda entre los dedos, para hacerla retroceder, venciendo la resistencia de un resorte espiral -5-, superpuesto al tubo expulsor -4- e interpuesto entre el extremo superior de la boquilla -2- y una arandela -1'- solidaria de la parte interior central de la funda desplazable -1-. Dicha arandela -1'- establece tope contra la cabeza del expulsor -4-, e impide la salida de la funda -1-, al recobrar su posición normal, al dejarla libre, después de expulsar el cigarrillo.-

65

Cuando la funda tubular -1- es obligada a retroceder, sobresale, por su parte superior, la garra circular formada por las lengüetas -3-, que al quedar libres de la repetida funda, se expansionan en sentido divergente para abrir la garra (tal como se representa en la Fig.2) y poder colocar el cigarrillo en su interior, el cual es apresado al cerrarse nuevamente las lengüetas, cuando son obligadas a replegarse por el ascenso de la funda -1-.

70

75

La expulsión de la colilla se realiza actuando sobre la funda -1- en sentido contrario, o sea provocando nuevamente la salida de la garra, que al abrirse, deja libre el resto del cigarrillo, que no ha sido consumido.-

80

Por consiguiente que la forma, dimensiones, clase de material, disposición y arreglo del conjunto y de cada una de las partes integrantes de la nueva boquilla, dotada de dispo-

59323



85 sitivo apresor y expulsor del cigarrillo, a que nos hemos refe-
rido en el transcurso de esta memoria, podrán variar y sufrir -
todas las modificaciones y sustituciones que se estimen perti-
nentes, siempre que no se desvirtue la acción funcional del ob-
jeto que se patenta.-

90 El Modelo de Utilidad, por: "BOQUILLA CON DISPOSITIVO APRE-
SADOR Y EXPULSOR DEL CIGARRILLO" cuyo privilegio de explotación
en España y sus Colonias, se solicita por un periodo de 20 años,
recaerá sobre las particularidades que se concretan en las si-
guientes,

R E I V I N D I C A C I O N E S

95 1ª.-"BOQUILLA CON DISPOSITIVO APRESADOR Y EXPULSOR DEL CIGARRI-
LLO", caracterizada por el hecho de que el dispositivo que suje-
ta el cigarrillo y expulsa la colilla, está formado por una gar-
rra, compuesta por varias lengüetas metálicas flexibles, unidas
por su base alrededor de la cabeza de un tubo expulsor, roscado
a la parte superior de la boquilla propiamente dicha, las cua-
les al sobresalir de la funda tubular desplazable, que forma la
100 parte más ancha de la boquilla, se expansionan en sentido di-
vergente, ya sea para expulsar la colilla o para recibir un -
nuevo cigarrillo, que es apresado al cerrarse las lengüetas, -
cuando la funda desplazable asciende y vuelve a superponerse
a la referida garra.-

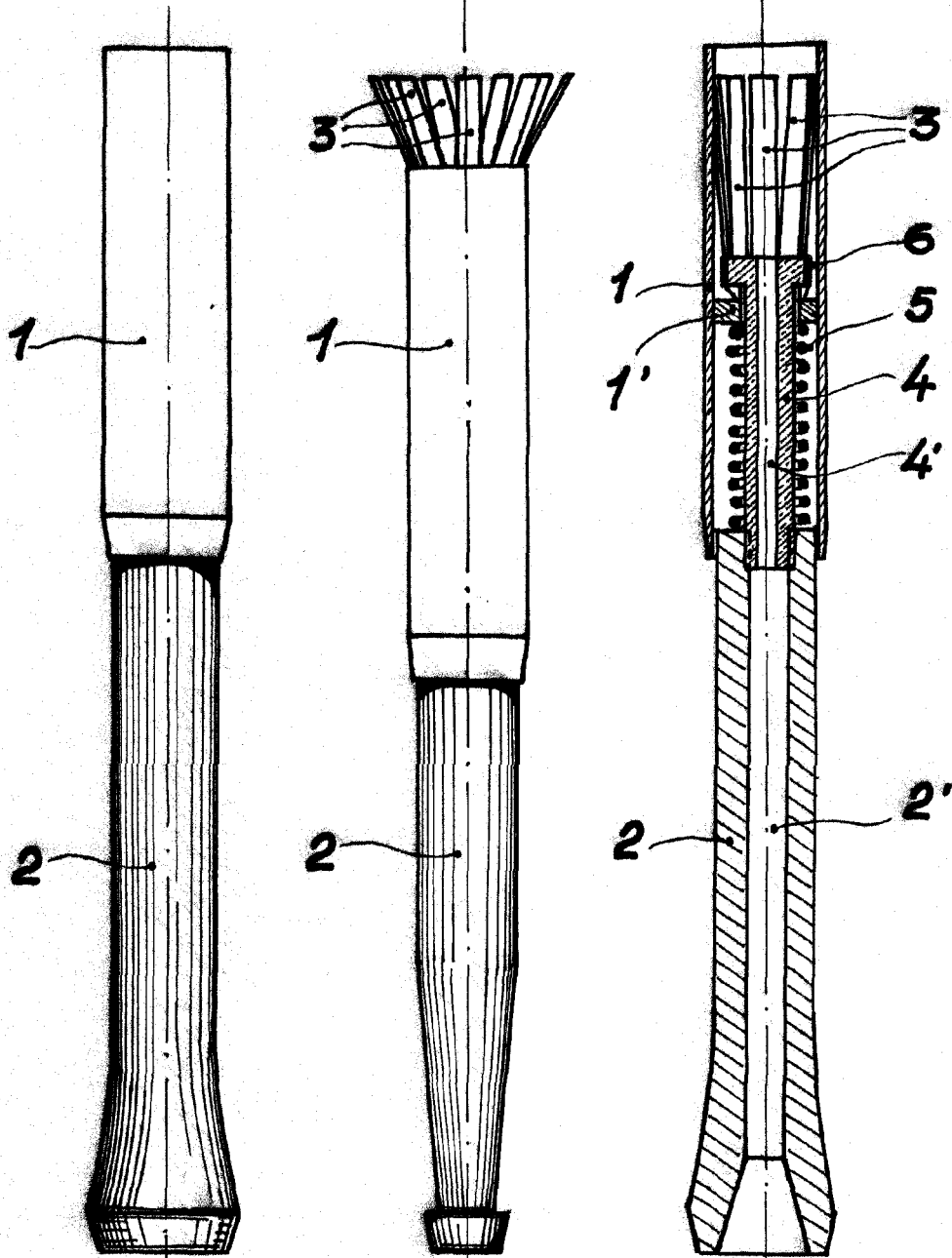
105 2ª.-"BOQUILLA CON DISPOSITIVO APRESADOR Y EXPULSOR DEL CIGARRI-
LLO", Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjun-
tos.

Consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una
sola cara.

Barcelona 25 de Marzo de 1957.
P.A. de Dn. José M^a Garcia Catá

JUAN B. RENTER RIDAURA

Fig.1 Fig.2 Fig.3



• 59323

Escala variable

Barcelona 25 Mayo 1957
E. J. Juan de la Torre
Juan B. Kenter Lidaura