

41602

10 AB



Carpeta núm. 3,864.

Expediente núm.

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

Dr. Lorenzo Torrens Garreras, domiciliado en Bar-
5 celona, calle Granja nº.14,

por:

"Canilla mejorada"

-ooo-

MEMORIA DESCRIPTIVA

10 Sabido es que en las máquinas para la hi-
latura se emplean las canillas para arrollar sobre ellas
el hilo en curso de fabricación. Estas canillas, hasta
la fecha, se han venido construyendo de diversas partes
acopladas entre sí, por ejemplo, de madera con casqui-
15 llos y anillos metálicos de refuerzo; no obstante de e-
llo, con suma facilidad, debido a los diversos golpes
que recibe, la madera se astilla y, en su consecuencia,
la canilla queda fuera de servicio ya que la astilla da
lugar a la rotura del hilo.

20 Con la canilla mejorada que se reivindica como objeto de este modelo de utilidad, se evita en absoluto el inconveniente al cual se ha hecho referen-
cia ya que se obtiene por moldeo a base de resinas sin-



téticas y en una sólo pieza, no existiendo ajuste alguno
25 que pudiere dar lugar a la rotura del hilo y, por otra
parte, el material empleado en su obtención, no es sus-
ceptible de presentar astillas que puedan dar lugar a la
rotura del hilo que sobre ella se arrolla.

Para poder describir con todo detalle po-
30 sible la canilla que se reivindica como objeto de este mo-
delo de utilidad, en la figura de la hoja de dibujos adjun-
ta se representa, a título de ejemplo no limitativo, una
forma de realización práctica de la misma. En dicha figu-
ra la canilla aparece en vista de frente, parcialmente cor-
35 tada en sentido axial.

Tal como muestra la figura, la canilla -1-
constituye una pieza única obtenida por moldeado a base de
un material inastillable, por ejemplo, a base de resinas
sintéticas; sobre su superficie externa, en general lige-
40 ramente cónica, se han previsto una serie de surcos -1_a-
que facilitan la retención del hilo que sobre ella se arro-
lla. La canilla -1- presenta en su parte interna central
y en sentido axial, una canal -2- cuya forma depende de la
pua de la máquina de hilar sobre la cual debe disponerse.

45 Después de lo manifestado se comprende que
serán susceptibles de variación aquellos detalles de cong-
trucción de la canilla que acaba de concretarse que no in-
fluyen en su esencialidad, que no es otra que el haberse
obtenido la canilla en una sólo pieza y por moldeado a base
50 de un material inastillable, a las dimensiones más apro-
piadas a las necesidades de cada caso y con el canal axial
adecuado a la pua que debe soportarla.



N O T A

Se reivindica como objeto de este **MODELO**
55 **DE UTILIDAD**, por espacio de los veinte años fijados por la
ley, la exclusiva de construcción y venta en España de:

1. Una canilla mejorada que esencialmente se
caracteriza por haberse obtenido por moldeo y de una sola
pieza a base de un material inastillable, por ejemplo resi-
60 nas sintéticas.

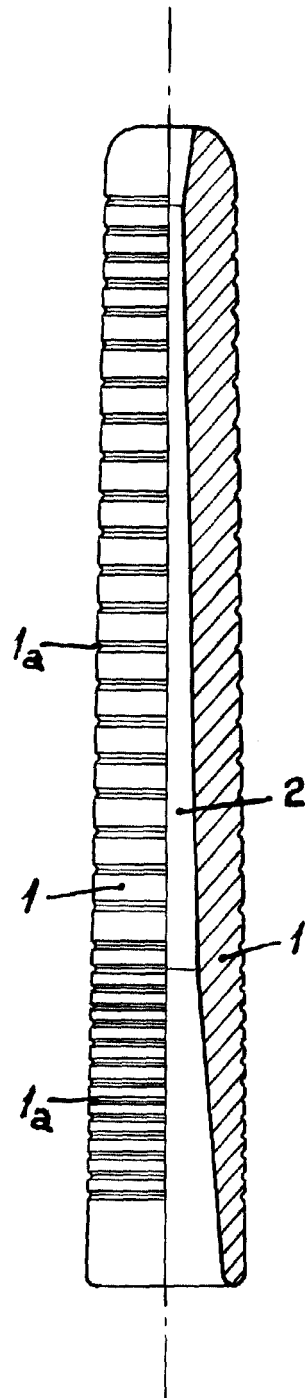
2. La canilla mejorada, objeto de la reivin-
dicación 1, que esencialmente se caracteriza por presentar
en su parte central interna y en sentido axial, un conduc-
to destinado a recibir la pua y, sobre su superficie exter-
65 na, ligeramente cónica, una serie de surcos para la retención
del hilo que sobre ella se enrolla, conducto y surcos obteni-
dos al moldearse la canilla.

3. Una "Canilla mejorada".

Barcelona, 10 de abril de 1954.

P.a.

47602



ESCALA VARIABLE

Barcelona, 10 abril 1954.
p.a.