

72077

72077



M O D E L O D E U T I L I D A D

por "UN TUBO DE PAPEL PROTEGIDO PARA HILATURAS", a favor de Don Fernando ARTIGA NAVARRO, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Pasaje Badal, nº 5. - - - - -

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

5 El presente Modelo hace referencia a un tubo de papel protegido en sus extremos para hilaturas, cuya finalidad es la de hacer posible el tipo de realización que a dicho tubo corresponde, otorgándole los medios de aumentar su endurecimiento y resistencia, precisamente en los puntos en que el desgaste o el peligro de resquebrajamiento, es mayor.

10 La protección a que se alude en el enunciado, o sea, su perfeccionamiento, radica en el hecho de acoplar con perfecta adherencia, y en sus dos embocaduras, tanto la de la base, como la superior, unas conteras metálicas, de grosor suficiente, para que representen un revestimiento capaz para constituir un enfundado que atraiga sobre sí, todas las brusquedades y rigores que pudieran hacer peligrar la integridad del tubo.

15 Desde el punto de vista mecánico, la característica esencial de estas arandelas metálicas, es la de mantenerse fijas o solidarizadas con los bordes de la masa de papel que portegen, mediante el

72077



embutido a presión, que hace que la plancha de metal, se doble sobre la arista, cubriendo las dos caras de la misma, la externa y la interna, y se consolida dicha adaptación, por medio de una hendidura, a presión, que se ajerce sobre el borde superior externo, principalmente en la contera inferior.

En ratificación de lo expuesto, se acompaña un gráfico con la representación de un caso de realización del tubo, mos-trado, a título de ejemplo, con el que se facilitará la descrip-ción consiguiente.

En su Fig. 1, se esquematiza el corte seccional longitu-dinal del mismo. Y, en la Fig. 2, se lo dibuja en una perspec-tiva, que dá mayor visualidad al refuerzo de la base.

Los dos aros de protección son desiguales, puesto que el superior -3-, siempre menor, ya que no experimenta sobre él, el peso y acción de rozamiento.

El aro inferior -4-, eleva, por tal razón, su pared exte-rior -5-, a superior altura, para obtener mayor alejamiento del borde, y más poder de consolidación al prensado anular que deja, cerca del borde superior la hendidura -6-, que puede apreciarse en los diseños. Por medio de ella, el metal queda empotrado en la masa blanda del material -7-, con que se halla elaborado el tubo, consistente en papel prensado y endurecido por un trata-miento químico especial.

El aro superior -3-, aparece en el exterior completamente liso, pero en cambio, su arista interna -8-, hiere y penetra, ligeramente en la superficie interior -9-, del papel del tubo.

Descrita la forma de refuerzo y protección de ambas abertu-ras del canal interior, con arreglo al ejemplo, cabe indicar que la índole, tamaño y forma del tubo, podrán ser variables, sin que con ello se altere, ni modifique la esencialidad del



Modelo.

- N O T A -

72077

Se reivindica como objeto del Modelo descrito:

5 1º.- Un tubo de papel protegido para hilaturas, caracte-
rizado por estar constituido por un sudillo normal elaborado
en papel prensado y endurecido por un tratamiento químico espe-
cial, que aparece con sus dos bocas de los extremos, recubier-
tas por dos arcos metálicos, que se doblan sobre sí mismos, por
embutimiento, y rodean a modo de contera las dos paredes, ex-
10 terior e interna de ambas bocas; teniendo algo más de altura
en su zona externa, por contar cerca de su arista superior, con
un prensado anular, que determina una hendidura empotrada en
circunferencia en la mesa del tubo.

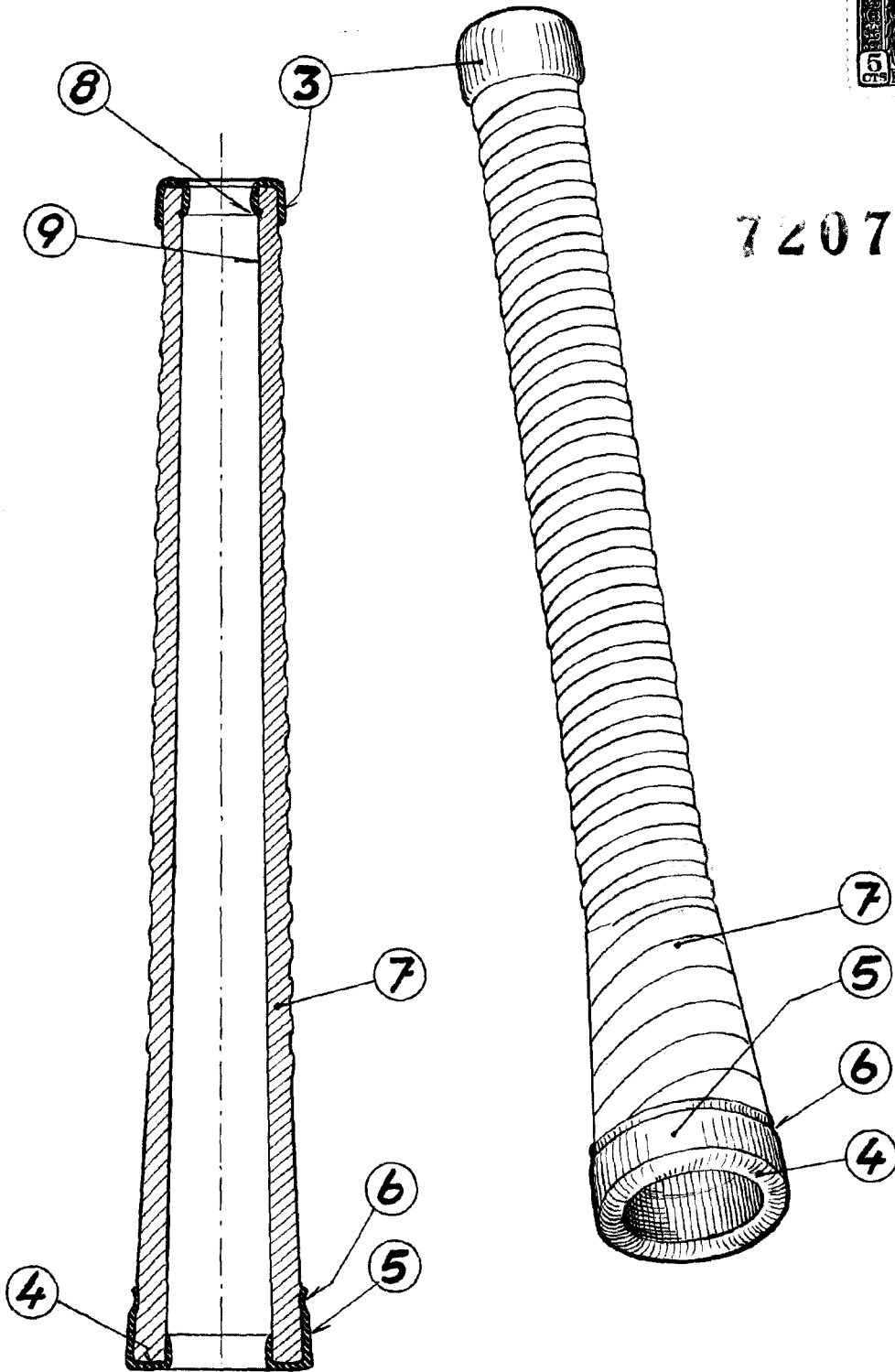
2º.- UN TUBO DE PAPEL PROTEGIDO PARA HILATURAS.

Madrid, de Marzo de 1959.

FERNANDO PERAIRE
~~Fernando Peraire~~



72077



Escala variable

P.A.
Fernando Peraire

