

157788

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE E 06
SUBCLASE B



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

por VEINTE años

en España, a favor de Don SILVERIO FERNANDEZ -
GOMEZ, de nacionalidad española, residente en -
Barrio el Cerró -SOMORROSTRO- Vizcaya; cuyo Mo-
delo de Utilidad se refiere a:

" ARROLLADOR DE PERSIANAS "

.-----oOo-----.

5.- El Modelo se refiere según indica su
enunciado a un eje destinado para el arrollamien
to de persianas que esencialmente esta formado por
tres piezas fundamentales, las cuales son: el eje
de arrollamiento suspendido por sus extremos median
te sendas piezas terminales, una de las cuales --
forma la polea para el enrollamiento de la cinta.

10.- Las citadas piezas extremos comportan
centralmente un núcleo desde los que se proyectan
sendos pivotes proyectados axialmente que toman -
apoyo en los respectivos soportes para suspender
el conjunto en optimas condiciones para girar li
bremente en uno ú otro sentido.



Una vez se haya comprendido con mayor claridad el conjunto del Modelo, otros detalles y características del mismo, se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que se da a continuación, en la que se exponen los detalles más particulares del Modelo, como, asimismo, de los medios que para su puesta en práctica pueden emplearse. Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización práctica, pero el Modelo no queda limitado, exactamente, a los detalles que aquí se exponen, debiendo ser considerada, por tanto, esta descripción, desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

5.-

10.-

15.-

Una idea más amplia de la invención, la proporciona la descripción siguiente en la que se hace referencia a la lámina de dibujo ilustrativo que a esta memoria se acompaña, y en la que de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos por el invento.

20.-

En estos dibujos, se usan marcas de referencia semejantes, para indicar piezas, conjuntos o partes, que se corresponden en las distintas vistas presentadas, cuyas piezas, detalle y organización se definen de una manera específica en el transcurso de esta memoria, y después, se concretan en las notas reivindicatorias finales.

25.-

En dichos dibujos:

30.-

La figura 1ª, corresponden a una vista



del conjunto del arrollador en sección longitudinal.

5.- La figura 2ª, es una vista fragmentaria mostrando el dispositivo por el lado de la polea que enrolla la cinta.

La figura 3ª, es una vista del terminal situado en el lado opuesto a la polea.

La figura 4ª, corresponde a una vista en sección por la línea -A-A- de la figura 4ª,

10.- La figura 5ª, es una sección transversal del cilindro o tambor de arrollamiento.

Conforme queda ya indicado el dispositivo, propuestp está integrado por las tres piezas siguientes:

15.- a) Eje propiamente de arrollamiento -7- que une entre sí las otras dos piezas, por un lado la polea -1- con su garganta de fondo plano -3- y por el otro el terminal -11p. Este eje se aprecia en sección longitudinal en la figura 1ª, y en sección transversal en la figura 5ª.

20.- Por dicha sección de la figura 5ª, se aprecia que es completamente cilíndrico por su exterior, ya que sobre el, se arrolla la persiana.

25.- Interiormente, tiene unas nervaduras que son de dos tipos, las -8- que son simples nervios de refuerzo y los nervios -10- en forma de -H-. La disposición de nervios en -H-, -30.- permite colocar con facilidad los clavos -16- -



de fijación de las cintas de las persianas, ya que quedan exteriormente las ranuras -9- sabiendo por ello con seguridad el lugar donde es susceptible de clavar.

5.-

Los nervios interiores tienen por otra parte la finalidad de que se alojen en los términales de las estrellas que tienen tanto la polea -1- como la pieza -11-.

10.-

b) Tiene el núcleo -14- diseñado de forma especial para alojar el elemento tubular -7- anteriormente descrito. Como puede verse en la figura 2ª, dispone de alojamientos -4- y -5- para los nervios internos del citado eje, al igual que el alojamiento general -2- donde queda encajado el conjunto del eje,

15.-

Por fin en el moldeo se ha previsto la espiga -6- que descansará sobre un soporte adecuado.

20.-

c) Pieza que se encuentra en el lado opuesto a la polea anteriormente descrita como el número -1-.

25.-

Esta pieza se señala con el número -11- y tiene la forma de pequeño platillo para alojar el eje -7- de los nervios con los alojamientos -12-, y -13- para alojar los nervios anteriores del eje.

Igualmente en el moldeo se ha previsto la espiga -15- que descansará en el soporte pertinente.

30.-

En el Modelo destaca la característi-

30 ABR. 1970



ca disposición que aparece en conjunto en la -
sección de la figura 4ª, puesto que son los en
cajes con la disposición de facilitar la señal
exterior para colocar el davo de fijación-16-.

5.-

Se comprenderá fácilmente, después de
observar los dibujos y la descripción que la -
actual concepción proporciona una construcción
sencilla y efectiva, susceptible de poder ser
llevado a la práctica con gran facilidad, ase-
gurando la obtención de una manufactura relati-
vamente barata.

10.-

Este detalle de economía adquiere gran
importancia si se considera en los términos de -
una producción en escala, ya que es evidente que
el mercado puede absorber en cantidades muy con-
siderables el objeto que constituye la invención
y cualquier pequeño ahorro, logrado mediante la
aportación de ciertas mejoras durante su fabrica-
ción, puede adquirir elevadas proporciones.

15.-

20.-

Se reitera, que en el objeto que consti-
tuye el actual Modelo, serán susceptibles de -
introducirse todas aquellas modificaciones de -
detalle que las circunstancias y la práctica pue-
dieran aconsejar, siempre y cuando que, con las -
variantes que se introduzcan, no se cambie, alte-
re o modifique la esencialidad del invento descri-
to.

25.-

N O T A

30.-

Se declara como de propiedad y novedad
para todo el territorio español, el contenido de



las siguientes:

REIVINDICACIONES

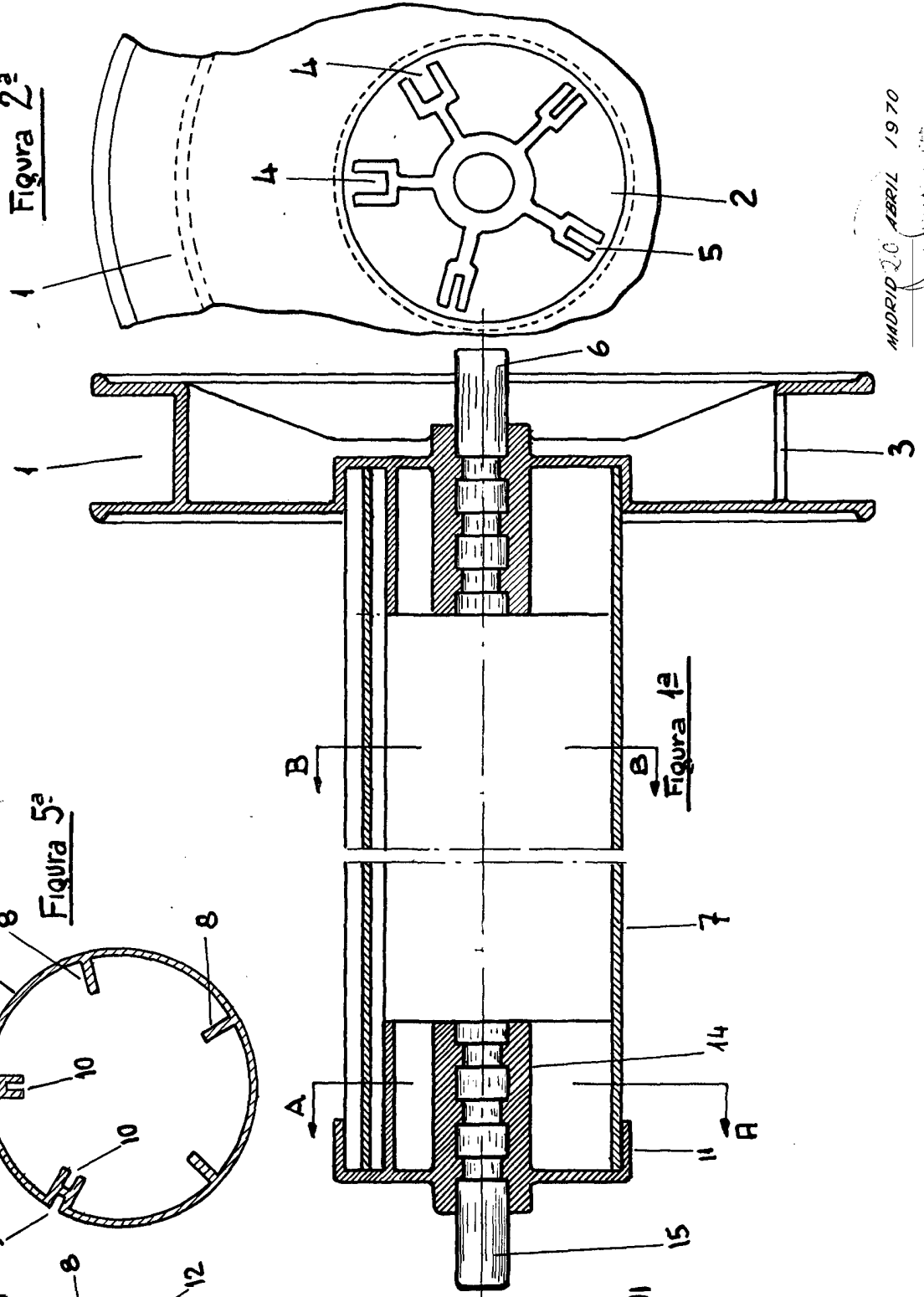
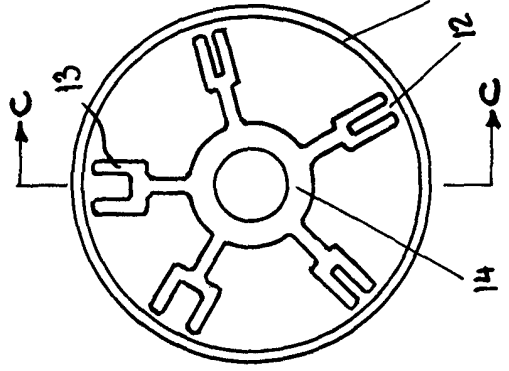
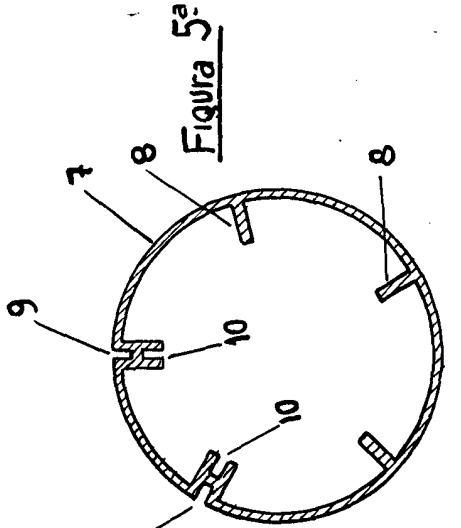
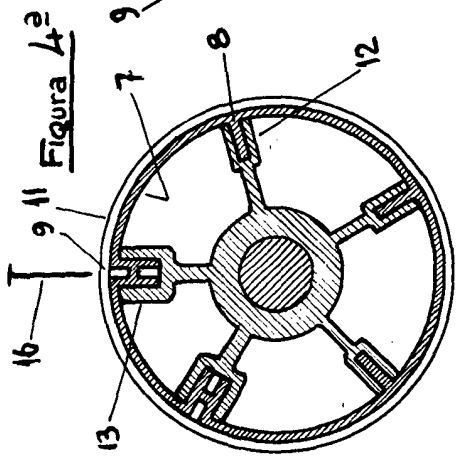
- 5.- 1ª Arrollador de persianas, que está formado por un cuerpo cilíndrico tubular con dos piezas moldeadas a modo de cazoletas adaptadas en sus extremos, una de las cuales forma simultáneamente la polea de enrollamiento de la cinta, y cuyas piezas extremas poseen sendos núcleos centrales que comportan espigas axiales que sobresalen opuestamente adaptándose sobre sendos apoyos sobre los que gira el conjunto.
- 10.- 2ª Arrollador de persianas, caracterizado porque el cuerpo tubular a que se refiere la nota 1ª, interiormente, extrategicamente distribuidos los órdenes de nervaduras de refuerzo que aumentan sus resistencia mecánica unas de las cuales son en sección en "H" y forman canal por exterior del cilindro para permitir la fácil colocación de los clavos o similar que fijan las cintas que suspenden el conjunto de lamas formadoras de la persiana.
- 15.- 3ª Arrollador de persianas, caracterizado porque las piezas extremas a que se refiere la nota 1ª cuentan con una pluralidad de extensiones radiales con sus extremos a modo de horquillas con capacidad para encajar en las dos clases de nervaduras que presenta interiormente el cuerpo tubular.
- 20.- 4ª " ARROLLADOR DE PERSIANAS ".
- 25.- Todo ello tal y como se representa en
- 30.-



la presente memoria que consta de SIETE hojas
escritas a máquina por una sola de sus caras -
y dibujos que la ilustran.

Madrid a 20 de Abril de 1.970

E. GONZALEZ VACAS
P.R.P.



MADRID 20 ABRIL 1970