



77113

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

a favor de Don Jorge SARTO ESCUDÉ, de nacionalidad española, residente en Mollet del Vallés (Barcelona), Avda. General Mola, 6, por "ENVASE PARA CONDUCTORES ELÉCTRICOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un envase para conductores eléctricos, a cuya sencillez constitutiva, une las máximas garantías de protección y acondicionamiento.

5. Los rollos de conductores esmaltados precisan de un envasado especial, a fin de amortiguar debidamente los golpes que durante el transporte y almacenaje puedan producirse. Como quiera que el peso específico del cobre es muy elevado, los vuelcos y caídas del envase son causa
10. de fuertes rozamientos entre las espiras del rollo de con-

77113



ductor, con posible deterioro de la capa de esmalte del mismo.

- A fin de evitar los inconvenientes aludidos, se ha ideado el envase objeto de la invención, que está constituido esencialmente por un cuerpo prismático externo de paredes laminares resistentes, en cuyo interior va dispuesto un núcleo concéntrico, uno de cuyos extremos encaja en un alojamiento previsto al efecto en un cuerpo de refuerzo colocado en uno de los testeros del envase, mientras en el testero opuesto se prevé una tapa que encaja en el borde interno del mismo estando los lados del cuerpo externo correspondientes a los testeros provistos de unas pestañas salientes, que emergen de ellos para retener el cuerpo de refuerzo y la tapa citados.
- 5.
- 10.
- 15.
- 20.
- 25.
- El cuerpo prismático exterior puede formarse a partir de una lámina rectangular de cartón onculado, dotada de una serie de líneas de plegado transversales y paralelas, las cuales determinan la formación de las caras de dicho cuerpo, cuya lámina está dotada en sus lados mayores de unas aletas salientes, devididas en dos por sendos cortes alineados con los dobleces aludidos, al propio tiempo que los espacios comprendidos entre las aletas, se hallan asimismo divididos por cortes también alineados a los dobleces de la lámina, formando en conjunto una serie de pestañas situadas a lo largo de ambos lados mayores, las cuales están destinadas, según se ha dicho a retener a la tapa y cuerpo de refuerzo del envase.

El núcleo del envase está constituido por una



77113

lámina rectangular de menor altura que la que forma el cuerpo exterior asimismo de cartón ondulado, dotada de líneas de plegado transversales y paralelas que determinan un cuerpo prismático semejante al primero.

5. Tal como se ha descrito anteriormente, el núcleo encaja en un cuerpo de refuerzo, que está constituido por una corona poligonal de lados externos e internos correspondientes al contorno del cuerpo externo y del núcleo, respectivamente, cuya corona está dotada de una serie de pestañas periféricas, dobladas y unidas a una segunda corona poligonal, igual a la primera, desprovista de pestañas y depositada en el fondo del testero correspondiente.
- 10.

15. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

20. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva del envase abierto; la figura 2 corresponde a una vista en sección longitudinal de la figura anterior; la figura 3 es una vista en planta correspondiente al desarrollo del cuerpo exterior; la figura 4 es una vista similar a la anterior, correspondiente al núcleo; las figuras 5 y 6 son sendas vistas en planta de las dos coronas poligonales que constituyen el cuerpo extremo de refuerzo en donde asienta el núcleo; y la figura 7 es una vista en planta de la tapa del envase.
- 25.

El envase descrito está constituido en el aludido dibujo por una lámina rectangular -1-, de cartón ondulado

52 NOV. 19



77113

- do, dotado de líneas de plegado transversales -2-, paralelas, y de unas aletas salientes -3- en ambos lados mayores, cuya misión se detallará más adelante. Dicha lámina, doblada por los dobleces aludidos, constituye un cuerpo poligonal exterior cuyos extremos adyacentes son unidos mediante cinta adhesivas en cuyo interior queda dispuesto concéntricamente un núcleo -4- de menor altura, formado por la correspondiente lámina rectangular provista de las líneas de dobléz -5- que forman un cuerpo prismático semejante al exterior, y cuyos extremos también pueden ser unidos con cinta adhesiva -1-. Uno de los extremos del núcleo -4-, encaja en el contorno interno de una corona poligonal -6-, dispuesta en uno de los testeros de aquel cuerpo -1-, mientras el contorno externo de dicha corona -6- corresponde al del cuerpo -1-. La corona -6- presenta unas pestañas periféricas -7-, dobladas longitudinalmente, las cuales la mantienen a cierta distancia del extremo o testero del cuerpo -1- en que se halla colocada. Los bordes libres de las pestañas -7- quedan adheridos a una segunda corona poligonal que ocupa el fondo del testero en cuestión, formando en conjunto ambas coronas un cuerpo protector destinado a la vez a centrar y retener al núcleo -4-, y a proporcionar un almohadillado para los rollos de conductores en su base. En el testero o base opuesto del cuerpo -1-, encaja interiormente una tapa -9- formada por dos placas poligonales de cantos ondulados.
5.  
10.  
15.  
20.  
25.

En el principio de la descripción se han mencionado unas aletas salientes -3- previstas en ambos lados

NOV.



77113

- mayores de la lámina -1-. Estas aletas se hallan divididas en dos, mediante sendos cortes -10- alineados con los dobleces -2- al propio tiempo que los espacios -11- comprendidos entre dichas aletas, se hallan asimismo divididos por otros cortes similares -12- y también alineados a los respectivos dobleces -2-. El conjunto de los cortes citados da lugar a la formación de una pluralidad de pestañas -13- a lo largo de ambos lados mayores de la lámina -1- visibles en la figura 1, las cuales pueden ser dobladas hacia el centro de las bases del paquete y que están destinadas a retener en los testeros del envase a la tapa -9- y coronas -6- y -8-, respectivamente.
- 5.
- 10.

- El conductor arrollado es colocado sobre el núcleo -4- y queda perfectamente protegido contra golpes y caídas, de un modo especial en la base inferior que es la zona de mayor peligro.
- 15.

- Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.
- 20.

- . -

#### N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:



77113

1. Envase para conductores eléctricos, que está constituido esencialmente por un cuerpo prismático externo, de paredes laminares, resistente en cuyo interior va dispuesto coaxialmente un núcleo semejante, uno de cuyos extremos encaja en un alojamiento previsto al efecto en un cuerpo protector alojado en uno de los testeros del envase, mientras que el testero opuesto queda acoplada interiormente una tapa, estando los lados del cuerpo externo correspondientes a dichos testeros provistos de unas pestañas dobladas, que emergen de los mismos con el fin de retener al cuerpo protector y a la tapa citados anteriormente.
- 5.
- 10.

2. Envase para conductores eléctricos, según la reivindicación anterior, que se caracteriza esencialmente por el hecho de que el cuerpo exterior está formado por una lámina rectangular, de cartón ondulado dotada de una serie de líneas de plegado transversales paralelas, las cuales determinan la formación de las caras de dicho cuerpo al unir los dos lados menores, cuya lámina está dotada en sus lados mayores de unas aletas salientes, divididas por sendos cortes alineados con líneas de dobles respectivos, al propio tiempo que los espacios comprendidos entre dichas aletas, presentan cortes similares, también alineados con líneas de plegado formando en conjunto una sucesión de pestañas a lo largo de ambos lados mayores, las cuales son dobladas hacia el centro de las bases.
- 15.
- 20.
- 25.

3. Envase para conductores eléctricos, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracteriza esencialmente



77113

por el hecho de que el núcleo está formado por una lámina rectangular, de menor altura que la que forma el cuerpo exterior dotada de líneas de doblez transversales paralelas, que determinan un cuerpo prismático semejante al exterior, al unir los lados menores de dicha lámina.

5.

4. Envase para conductores eléctricos, según las reivindicaciones 1 a 3, que se caracteriza esencialmente por el hecho de que el cuerpo protector en el que encaja el núcleo, está formado por una corona poligonal de contorno exterior e interior correspondientes al del cuerpo

10.

externo y al del núcleo, respectivamente, cuya corona presenta unas pestañas periféricas dobladas longitudinalmente que la mantienen a cierta distancia del testero en que se aloja el cuerpo de refuerzo, estando adheridas las pestañas en cuestión a una segunda corona prismática colocada

15.

en el fondo del envase.

5. Envase para conductores eléctricos.

La presente memoria descriptiva consta de siete hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 7 de noviembre de 1959

Jorge SARTO ESCUDÉ

L. PONTI

p.a.

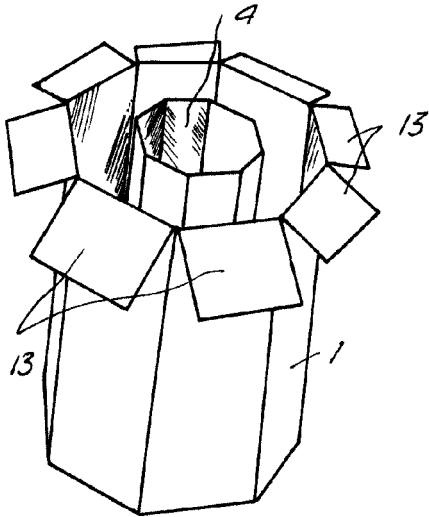
p.p.

77113

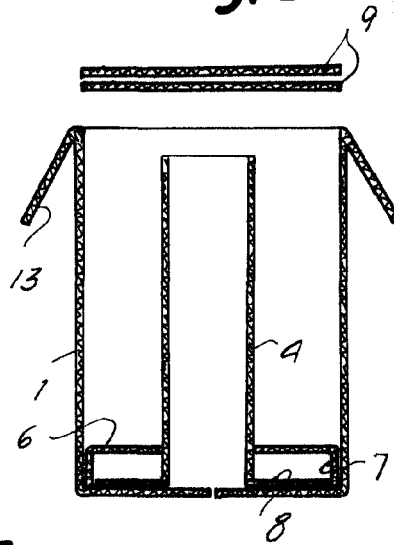


NOV. 1959

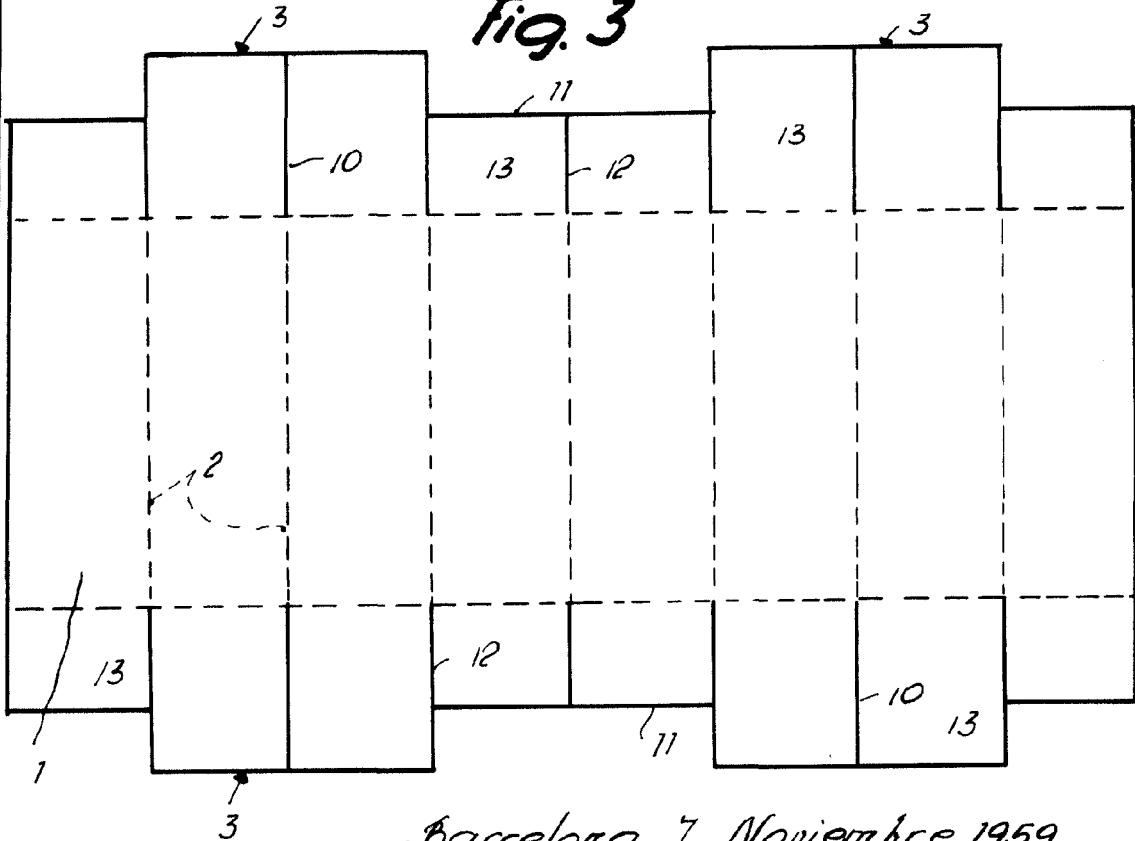
**Fig. 1**



**Fig. 2**



**Fig. 3**



Barcelona, 7 Noviembre 1959  
Jorge Sarto Escude  
p.a.

6287

77113



NOV. 1955

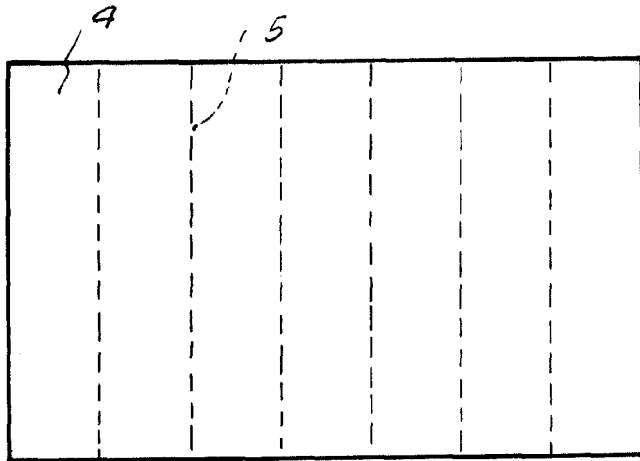


Fig. 4

Fig. 5

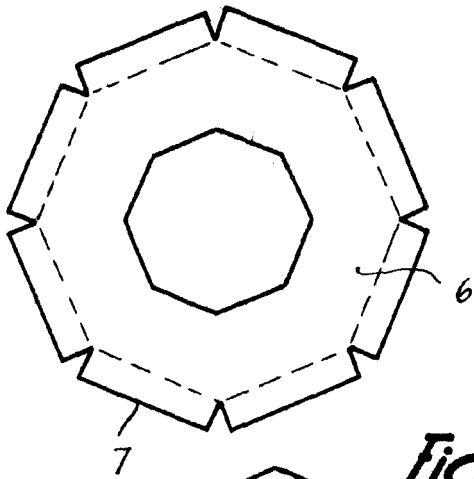


Fig. 6

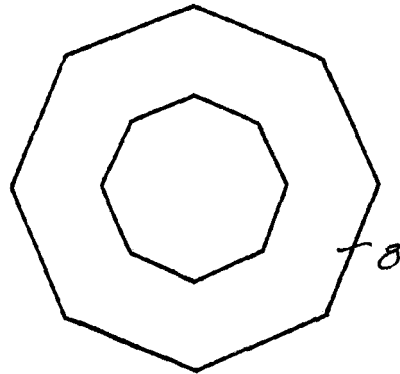
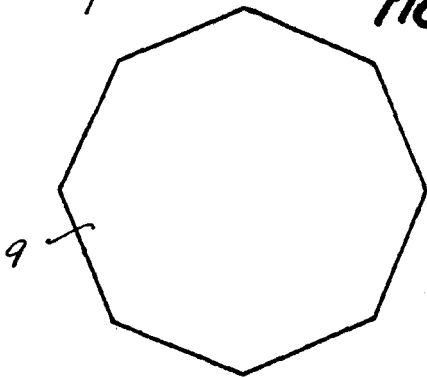


Fig. 7



Barcelona, 7 Noviembre 1959  
Jorge Sarto Escudé  
p.a.

1887