



ESPAÑA

(19) ES	(11) N.º	25 7 8 7 3	(18) Y
(21)	(22) FECHA DE PRESENTACION	24 ABR. 1981	

MODELO DE UTILIDAD

16 NOV. 1981

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	Int. Cl.º H01J 29/76

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

RECUBRIMIENTO DE DOBLE PROTECCION PERFECCIONADO PARA BOBINAS DESMAGNETIZADORAS

(71) SOLICITANTE (S)

COSMOFIL S/A

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

SAN BOI DE LLOBREGAT (Barcelona) Crta. B 201, entre C/. Las Salinas y C/. Azuaga (Poligono Industrial las Salinas)

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

FRANCISCO JUAN PLAZA OSI X

1 El presente modelo de utilidad se refiere a un recubrimiento de doble protección perfeccionado para bobinas desmagnetizadoras.

Más concretamente, la invención hace referencia a un recubrimiento para las bobinas desmagnetizadoras empleadas en aparatos receptores de televisión en color, en su tubo de imagen.

5 Como es sabido, los recubrimientos para las citadas bobinas constan de dos perfiles en U que se obtienen por separado por extrusión y que luego se encajan uno dentro de otro con el haz de hilos conductores en el interior del perfil interno para efectuar el ulterior solapado de porciones extremas de las ramas de las U para constituir la bobina.

10 Como se ha indicado, los perfiles en U se extruyen separadamente, lo que, como es evidente, representa dos operaciones independientes con dos distintas máquinas extrusoras, que significan un encarecimiento del artículo, agravado por el hecho de que los perfiles se han de cortar por separado con exacta longitud y porque se han de encajar uno en el interior del otro, a través de laboriosas operaciones, lo que, en definitiva, incrementa el coste industrial de la bobina.

20 Esta desventaja ha sido eliminada satisfactoriamente con el recubrimiento objeto del modelo actual, que se caracteriza esencialmente por el hecho de que consiste en un único perfil obtenido en una sola operación con una sola máquina de extrusión, cuyo perfil tiene la configuración de una U de ramas de desigual longitud y que presenta
25 doble grosor para proporcionar la doble protección necesaria en la -

1 bobina y cuyo único perfil se destina a ser dispuesto alrededor del haz de hilos conductores y a ser solapado para encerrarlo en la fabricación de la bobina.

5 Para facilitar una explicación más detallada y su comprensión, se acompaña a la presente memoria descriptiva una hoja de dibujos en los que se ha representado un caso práctico de realización de un recubrimiento para bobinas desmagnetizadoras de las características indicadas, que se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de la invención.

10 En dichos dibujos:

La figura 1 ilustra el perfil que ha de constituir el recubrimiento, en una vista en perspectiva.

La figura 2 corresponde a una vista en sección transversal... del recubrimiento con el haz de hilos conductores alojado en el mismo.

15 La figura 3 es una vista en perspectiva de una bobina desmagnetizadora provista del recubrimiento en cuestión.

20 De acuerdo con los dibujos, la presente realización consiste en un perfil en U, indicado en general con -1-, de un material plástico oportuno extruído, en cuyo perfil se define un doble grosor o sección delimitado por dos capas -1a- y -1b- de distinto color, que proporcionan la doble protección necesaria a la bobina desmagnetizadora para la que ha sido ideado el perfil -1- constitutivo del recubrimiento de la misma.

25 En la cara interna del perfil en U -1- se han previsto dos ranuras -2- destinadas a facilitar el doblamiento de las ramas de la U

1 para efectuar el solapado de una rama de mayor longitud sobre la de
longitud menor, cuyas ramas están adelgazadas a partir de dichas ra-
nuras para aumentar la flexibilidad y facilitar el solapado con el -
cual se encierra el haz de hilos conductores -3- convencional para
5 constituir la bobina, la cual comprende el oportuno conector -4- des-
tinado a recibir las oportunas conexiones.

Debe señalarse que serán independientes del objeto de la -
presente invención las formas, tamaños y materiales del recubrimiento
en cuestión y, en general, todo cuanto no altere su esencialidad carac
10 terística.

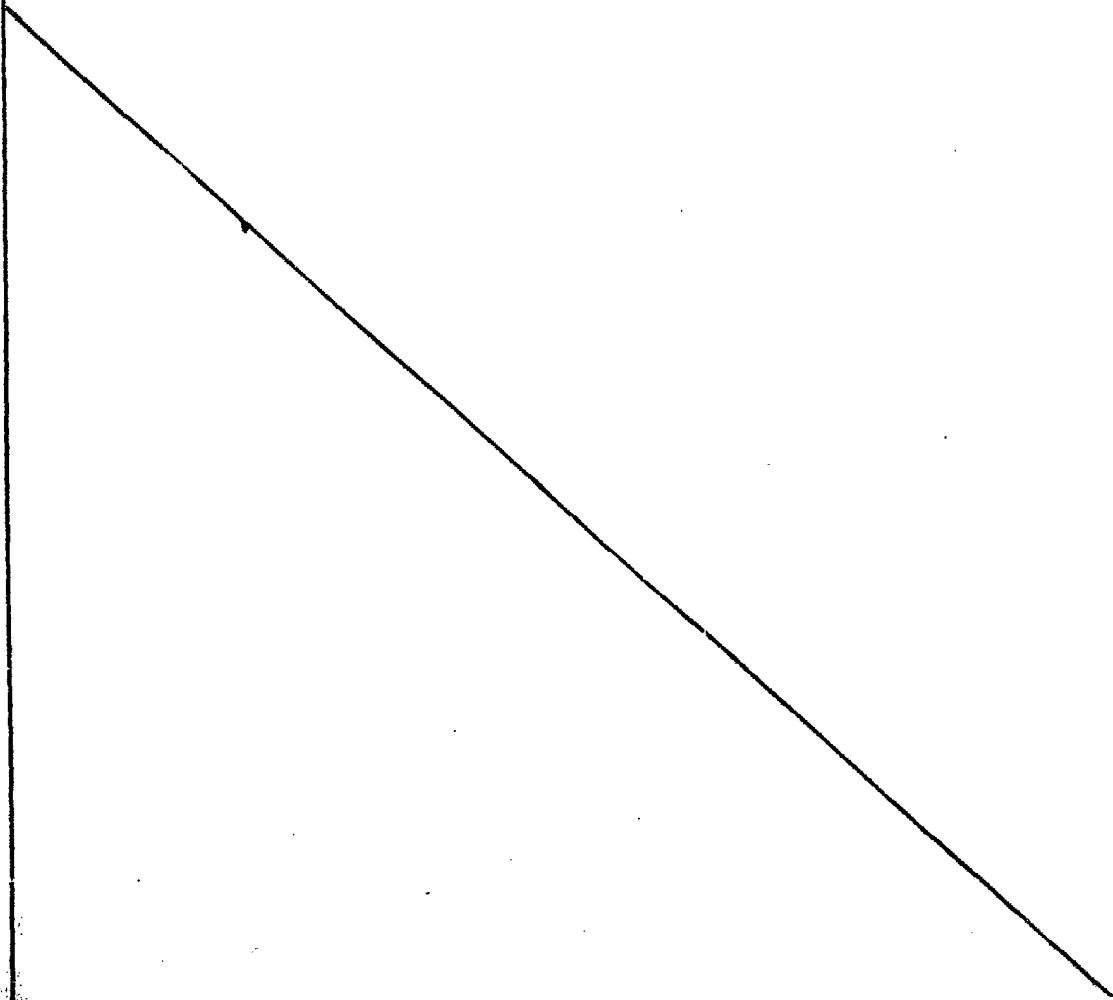
N O T A

En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguien-
tes:

15

20

25



REIVINDICACIONES

1.- Recubrimiento de doble protección perfeccionado para bobinas desmagnetizadoras, caracterizado esencialmente por el hecho de consistir en un único perfil extruido acanalado de sección en U, cuya sección tiene un doble grosor que proporciona en consecuencia la doble protección a la bobina convencional formada por el haz de hilos conductores a los que envuelve el citado perfil único después del oportuno solapado de las ramas de la U, convenientemente de distinta longitud y adelgazadas hacia el borde libre y dotadas de sendas ranuras en su cara interna para facilitar dicho solapado.

2.-RECUBRIMIENTO DE DOBLE PROTECCION PERFECCIONADO PARA BOBINAS DESMAGNETIZADORAS.

Según se describe en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos.

Madrid,

24 ABR 1981

Francisco Javier Plaza
P.P.

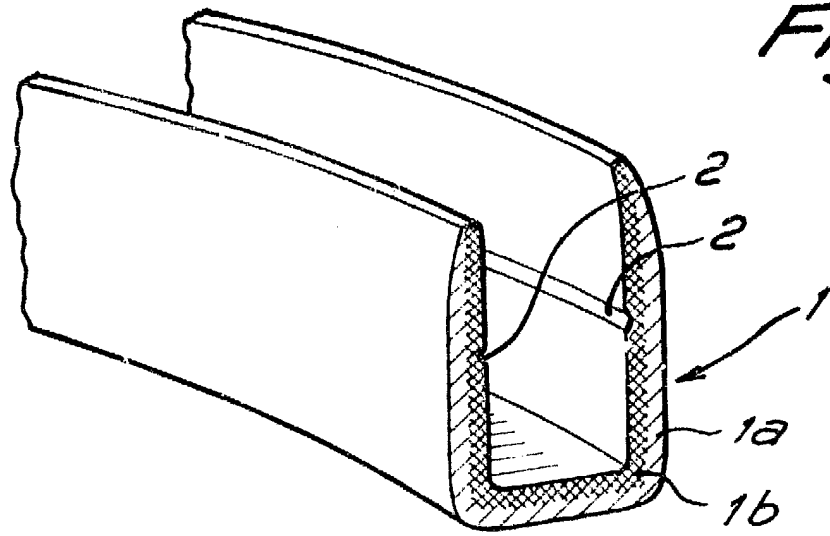


Fig. 1

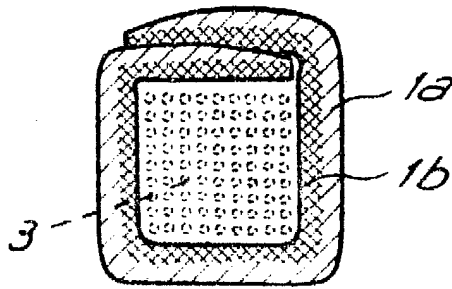


Fig. 2

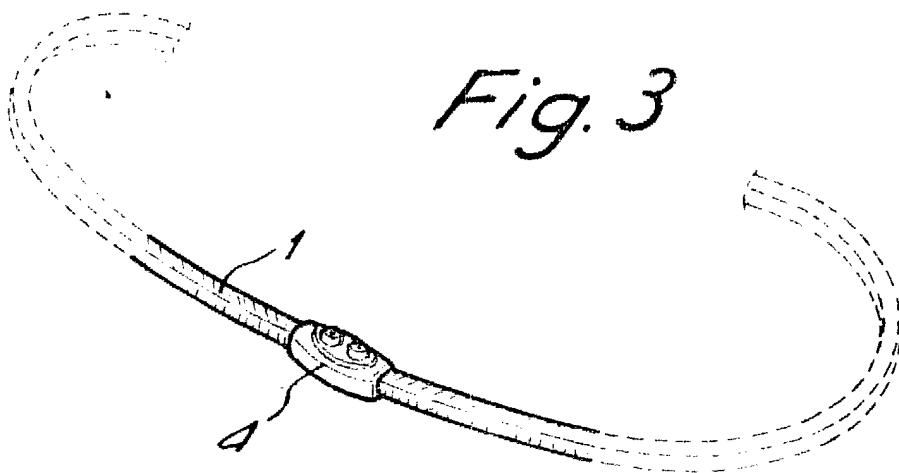


Fig. 3

24 APR 1981