



126046

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

por "CARRETE PERFECCIONADO DE ENROLLAR PELICULAS", a favor de
DON JOSE LUIS MARTIN MIRANDA, domiciliado en MADRID, "Santa
Cruz de Marcenado, nº 4".

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un carrete
perfeccionado de enrollar películas.

Este carrete es del tipo hecho de material plástico mol-
deado en una sola pieza, de tres brazos en cada plano lateral
dejando así espacio intermedio para el enrollamiento sobre
5. el núcleo cilíndrico central, siendo preferiblemente transpa-
rente el plástico termoendurente que forma el carrete, y es-
tando radialmente ranurado uno de dichos brazos para el des-
lizamiento de una pieza que apoya sobre la última espira de
10. la cinta, mientras que los otros dos brazos llevan impresas



126046

30 NOV

sendas escalas en metros y pies, cuyo enrase con la última es-
pira del enrollamiento señala la longitud de la cinta enrollada.

5. El cubo de este carrete permite vincular en rotación al mis-
mo sobre uno u otro eje que presentan sustancial diferencia de
diámetro en su sección transversal, bastando para ello que, cuan-
do el carrete haya de enchavetarse sobre un eje de menor diáme-
tro que el correspondiente al hueco del cubo de origen, se in-
troduzca en el hueco en cuestión una pieza adecuada que dé lugar
a la deseada reducción del referido hueco y pueda utilizarse así
10. el carrete para enrollamiento por rotación sobre dicho eje de
menor calibre.

15. El trazado de la superficie interior del hueco del cubo de
origen lleva tres entrantes semicilíndricos pasantes, espaciados
entre sí 120° y cuyos radios coinciden con la prolongación de
los ejes de los brazos del carrete, y promediados en los secto-
res intermedios hay otros tres entrantes en estrecha ranura asi-
mismo pasantes de igual profundidad que los primeros, permitien-
do el ajustado enchavetado del eje de diámetro mayor.

20. La pieza reductora de hueco del cubo de origen, para encha-
vetar el eje de diámetro menor, está ligeramente conificada pa-
ra que su introducción pueda realizarse desde una sola de las
dos embocaduras del hueco de cubo de origen, teniendo trazado ex-
terior complementario del interior de este último en lo que se
refiere a los entrantes semicilíndricos, y el trazado interior
25. del hueco de esta pieza reductora permite el enchavetado antes
citado del eje de menor diámetro. Al encajarse esta pieza, quedan
sus planos de extremo enrasados con los planos del cubo de origen.

30. El estuche que aloja a este carrete permite la fácil extrac-
ción del mismo solo con hacer oscilar una parte del estuche de
laterales rebajados a distinta altura.

126046

30



En las figuras de la adjunta lámina de dibujos se ilustra una realización del Modelo en la que:

La fig. 1ª es una vista lateral del conjunto estuche-carrete;

5. La fig. 2ª muestra en planta el cubo; y

La fig. 3ª es una vista de extremo y una vista lateral de la pieza reductora de hueco del cubo de origen.

10. Como se ve en la fig. 1ª, el estuche consta de dos partes articuladas en O, siendo E la parte de cuerpo y E' la de tapa que recibe el carrete y al cerrar sobre E forma el habitual trazado cuadrado en planta del estuche, teniendo la referida parte E' desigualmente rebajados sus laterales.

15. En el carrete, el brazo B está radialmente ranurado, siendo L la pieza deslizantes a lo largo de dicha ranura R y que dada la estructura del brazo no dificulta la precitada pieza el enrollamiento de la cinta. Los brazos B' y B'' llevan las ya indicadas escalas en metros y en piés para saber la longitud de cinta enrollada en cada caso.

20. En H se designan las tres entrantes semicilíndricos del cubo de origen y en H' las tres en estrecha ranura. En T se designa el tambor de enrollamiento circundando al cubo.

25. La pieza P reductora de hueco del cubo de origen, con el trazado que se ve en las figuras 2ª y 3ª, crea el hueco para el enchavetado del eje de menor calibre. Esta pieza P solamente emplea para su encaje los referidos entrantes H.

Dentro de la esencialidad del invento son aportables variantes de detalle asimismo protegidas. Podrá pues ser el carrete del tamaño que convenga y emplear los materiales más apropiados que, en el ejemplo mostrado, es plástico transparente.

126046

30 NO



N O T A

Descritos el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las reivindicaciones siguientes:

5. 1.- Carrete perfeccionado de enrollar películas, construido en plástico, de preferencia transparente, en una sola pieza obtenida por moldeo, y constando de tres brazos de los que uno está radialmente ranurado para deslizamiento de una pieza que contacta con la espira final de la cinta enrollada, llevando los otros dos sendas escalas en metros y en piés marcadores de la
10. longitud de cinta enrollada en cada caso, siendo el estuche de alojamiento del carrete de trazado tal que, dentro del trazado habitual, se descompone en dos partes de las que, la que hace de tapa tiene rebajados sus laterales desigualmente y por oscilación encaja en la parte de cuerpo, c a r a c t e r i z a d o
15. porque el hueco de su cubo de origen tiene un trazado interior que permite la ajustada introducción de una pieza que reduce sensiblemente el referido hueco, haciendo así posible que el carrete se enchavete para rotación en uno u otro eje de diámetro de sección transversal sustancialmente diferente.
20. 2.- Carrete, de acuerdo con la reivindicación 1, en el cual la superficie interior del cubo de origen lleva tres entrantes pasantes semicilíndricos, ligeramente conificados, y promediados en los sectores macizos, otros tres entrantes en estrecha ranura, todos ellos pasantes, mientras que la superficie exterior
25. de la pieza reductora lleva tres salientes que complementan el trazado de los referidos entrantes semicilíndricos, también con ranura radial pasante, de suerte que su ligera conicidad permite únicamente su introducción por una sola de las embocaduras



126046 30 NOV

del hueco del cubo de origen, quedando sus planos de extremo enrasados con los planos correspondientes del expresado cubo de origen.

3.- Carrete perfeccionado de enrollar películas.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, a 30 de Noviembre de 1966.

José Luis MARTIN MIRANDA.

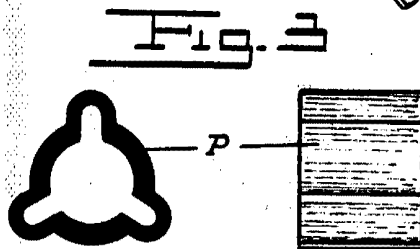
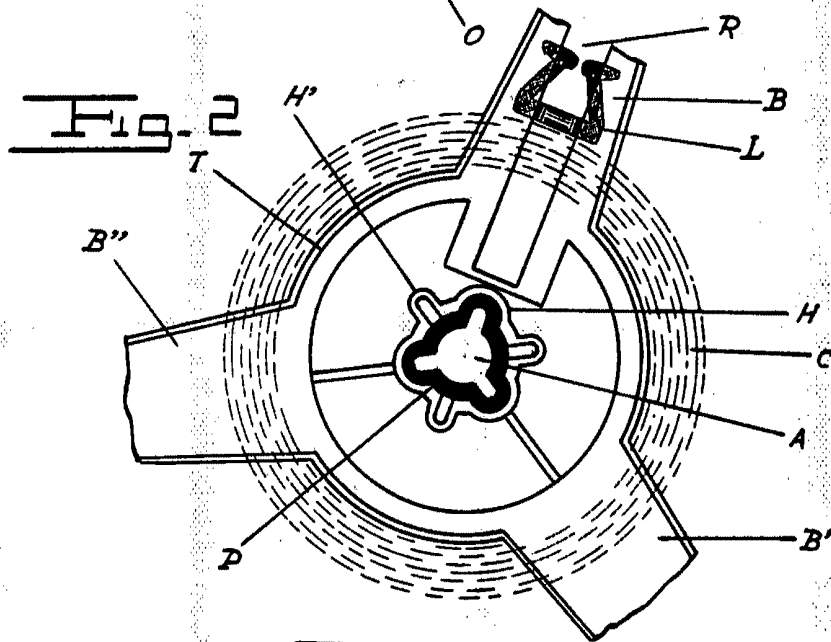
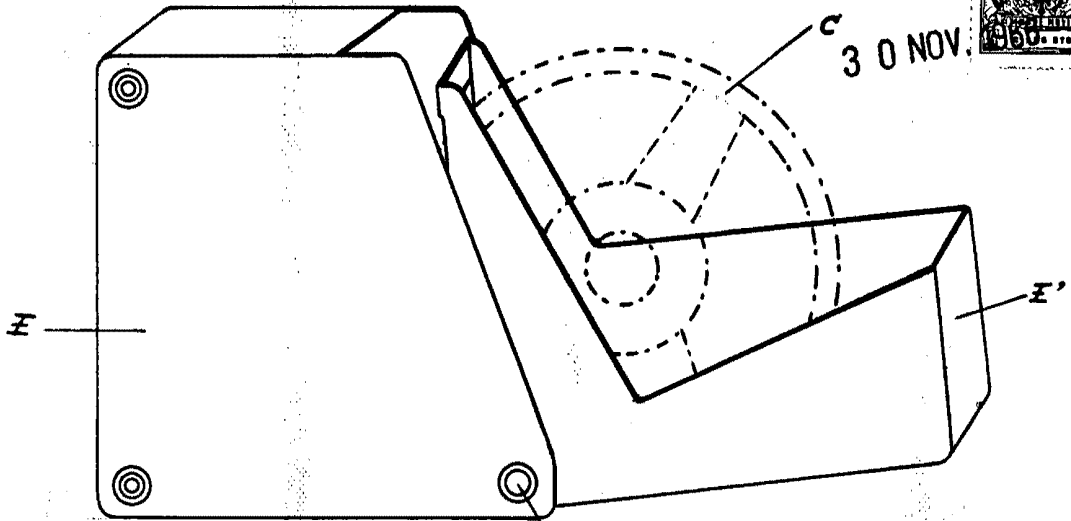
p. a.


JAIME ISERN

J. José Luis Martín Miranda

Foja única

Fig. 1 126046



Madrid 30 Novembre 1966

JAME ISERN

J. P. Isern

Escala Variable

El