

40692

23 FEB.



~~40062~~

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

a favor de Don Justo GONZÁLEZ PARDOLS y Don Armando ALBIOL ESCRIG, ambos de nacionalidad española, residentes en Barcelona, calle Cerdeña, 528-530, 8º, por "CARRETE PARA EL BOBINADO DE PELÍCULA UNIVERSAL".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria se refiere a un carrete para bobinado de película universal que se caracteriza por la seguridad de fijación de esta última, sin necesidad de cortes, doblados u operación alguna complementarias así

5. como por la facilidad con que, gracias al mismo, se llevan a cabo dicha fijación de la película virgen y su separación del carrete, una vez impresionada, para su revelado.

Esencialmente, consiste el carrete en cuestión

10. en una pieza o núcleo central, cilíndrico dotado en sus



- extremos de sendos rebordes externos y dos entrantes axiales de perfil complementario, respectivamente, del de los elementos de agarre y sujeción previstos en la máquina fotográfica y en su superficie de una zona excéntrica seguida de dos pequeños salientes de poca altura separados en sentido axial por la misma distancia que media entre dos taladros opuestos de la película, pre-
viéndose el entrante destinado a alojar el pivote de sujeción de la máquina en el interior de una prolongación del propio núcleo cilíndrico, de superficie externa grafilada, a modo de botón de mando limitado en su base por uno de los mencionados rebordes sobre los cuales quedan dispuestas unas gargantas complementarias extremas del carrete propiamente dicho, constituido por un eje tubular abierto en sentido axial, por cuya abertura asoman los salientes laterales del núcleo macizo, sobre el que aquél queda dispuesto con una pequeña holgura que posibilita su giro en la amplitud permitida por el choque de los bordes de su abertura con los salientes del núcleo central.
5. trica seguida de dos pequeños salientes de poca altura separados en sentido axial por la misma distancia que media entre dos taladros opuestos de la película, pre-
viéndose el entrante destinado a alojar el pivote de sujeción de la máquina en el interior de una prolongación del propio núcleo cilíndrico, de superficie externa grafilada, a modo de botón de mando limitado en su base por uno de los mencionados rebordes sobre los cuales quedan dispuestas unas gargantas complementarias extremas del carrete propiamente dicho, constituido por un eje tubular abierto en sentido axial, por cuya abertura asoman los salientes laterales del núcleo macizo, sobre el que aquél queda dispuesto con una pequeña holgura que posibilita su giro en la amplitud permitida por el choque de los bordes de su abertura con los salientes del núcleo central.
10. del propio núcleo cilíndrico, de superficie externa grafilada, a modo de botón de mando limitado en su base por uno de los mencionados rebordes sobre los cuales quedan dispuestas unas gargantas complementarias extremas del carrete propiamente dicho, constituido por un eje tubular abierto en sentido axial, por cuya abertura asoman los salientes laterales del núcleo macizo, sobre el que aquél queda dispuesto con una pequeña holgura que posibilita su giro en la amplitud permitida por el choque de los bordes de su abertura con los salientes del núcleo central.
15. abierto en sentido axial, por cuya abertura asoman los salientes laterales del núcleo macizo, sobre el que aquél queda dispuesto con una pequeña holgura que posibilita su giro en la amplitud permitida por el choque de los bordes de su abertura con los salientes del núcleo central.
20. Alrededor de cada uno de los extremos del eje tubular del carrete se halla acoplado, sobre el saliente correspondiente a las gargantas de ajuste sobre el núcleo macizo, una valona o cabezal circular, constituyendo los platos de protección lateral del carrete.
25. Para mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del carrete objeto de la

- 3 - 40692

~~40002~~

23

FEB



invención.

5. En dicho dibujo la figura 1 es una vista en perspectiva del conjunto del carrete; la figura 2, un alzado del núcleo del mismo; la figura 3, una sección axial del conjunto de la figura 1; la figura 4, una sección por IV-IV de la figura anterior, y la figura 5, un detalle del acoplamiento de las piezas que constituyen el carrete.

10. El núcleo -1- de estructura general cilíndrica y maciza, va provisto de los rebordes extremos -2- y de los entrantes axiales -3- y -4-, el primero de los cuales va dotado de un tabique diametral para agarre con la llave de giro de la máquina, y el segundo presenta un perfil complementario del pivote de apoyo en esta última.

15. El entrante -4- no se halla practicado propiamente en el interior del núcleo -1-, sino en la prolongación -5- que el mismo presenta, de superficie grafilada y con el aspecto de un botón de mando.

20. Una pequeña zona -6- del núcleo -1- presenta una cierta excentricidad respecto al resto de la superficie cilíndrica del mismo, tal como puede fácilmente apreciarse en la figura 4, e inmediatos a la parte más elevada de esta zona se encuentran dispuestos los salientes -7-, a la misma distancia en sentido axial que las dos series de perforaciones marginales de la película a bobinar en el carrete.

25. Sobre la pieza o núcleo central reseñado, va montado con cierta posibilidad de giro el conjunto formado por el eje tubular -8- y los cabezales -9- solidarios

40692

- 4 -

~~40002~~

23 FEB



del mismo.

5. El eje -8- lleva practicada en sentido axial la abertura -10- por la que asoman los salientes -7- del núcleo -1-, y su diámetro es ligeramente superior al de este último. de modo que entre uno y otro queda el espacio u holgura -11-, que permite su juego en los límites determinados, por el choque de los topes -7- con uno u otro de los bordes de la abertura -10-.

10. El ajuste del eje tubular -8- sobre el núcleo -1- se realiza por medio de las respectivas gargantas -12- y rebordes -2-, de perfil complementario (véase figuras 3 y 5). Sobre el saliente resultante de las antedichas gargantas -12-, quedan sólidamente fijados por estampado o similar los cabezales -9-, formando una sola pieza con el eje tubular -8-.

20. El funcionamiento del carrete en cuestión es sencillísimo y se desprende de cuanto queda expuesto: para unir al mismo el extremo de la película virgen, a los fines de su gradual bobinado, una vez impresionado, basta acoplar sus dos orificios marginales extremos a los salientes -7-, rodeando previamente al núcleo -1-, haciendo pasar dicha porción extrema de película por el espacio -11-. Una vez realizada esta operación, basta tensar la película, lo que se consigue simplemente haciendo girar normalmente el carrete, para que aquella, al apoyarse sobre el borde derecho de la abertura -10- (véase figuras 1 y 4), arrastre al núcleo -1-, imprimiéndole un giro respecto al eje tubular -8- que cesará al chocar los salientes

25.

40692
- 5 -
~~40982~~ 23 F



-7- con el borde izquierdo de la citada abertura -10- previo aprisionamiento de la parte extrema de la película entre dicho borde y la porción excéntrica -6- del núcleo -1-.

5. Como se comprende, mientras dure el bobinado de la película resultará imposible el aflojamiento de su unión al carrete, la cual, por el contrario, tiende a afianzarse.

10. Cuando una vez impresionada totalmente la película, se desee separarla del carrete, bastará accionar por el botón -5- el núcleo -1-, imprimiéndole un pequeño giro a la derecha para vencer la presión de la zona -6- sobre el extremo de la película y borde izquierdo de la abertura -10-, quedando dicho extremo libre para separación de sus orificios respecto a los salientes -7-.

15. Serán independientes del objeto de este modelo de utilidad, los materiales, formas y dimensiones del carrete y sus partes y, en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

20. 1. Carrete para el bobinado de película universal, que se caracteriza por presentar un núcleo cilíndrico, dotado en sus extremos de sendos rebordes externos y dos entrantes axiales de perfil complementario,



- respectivamente, del de los elementos de agarreny sujeción previstos en la máquina fotográfica, y en su superficie de una zona excéntrica longitudinal seguida de dos pequeños salientes separados por la misma distancia que media entre
- 5. las dos series de talados marginales de la película, previéndose el entrante destinado a alojar el pivote de sujeción de la máquina en el interior de una prolongación del propio núcleo cilíndrico, de superficie externa grafilada, a modo de botón de mando limitado en su base por uno de
 - 10. los mencionados rebordes, sobre los que se adaptan unas gargantas extremas, practicadas en un eje tubular, dotado de una abertura en sentido axial por la que asoman los salientes laterales del núcleo, sobre el que aquél queda dispuesto con una pequeña holgura que posibilita el mútuo
 - 15. giro de ambas piezas en la amplitud permitida por el choque de los bordes de la abertura del primero con los salientes del segundo, siendo solidarios de las partes extremas del eje tubular dos cabezales circulares planos que constituyen los platos de protección lateral del
 - 20. carrete.

2. Carrete para el bobinado de película universal.

La presente memoria consta de seis hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 23 de febrero de 1954.

Justo GONZÁLEZ PARDOLS y
Armando ALBIOL ESCRIG

p.a.

D. JUSTO GONZÁLEZ FARDOLS
D. ARMANDO ALBIOL ESCRIG

Hijo Prisco

Fig. 1

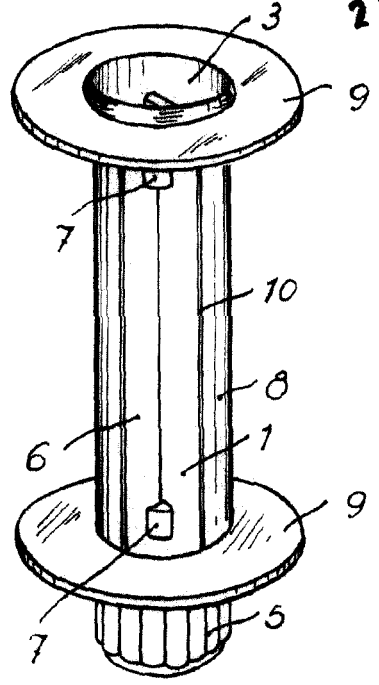


Fig. 2

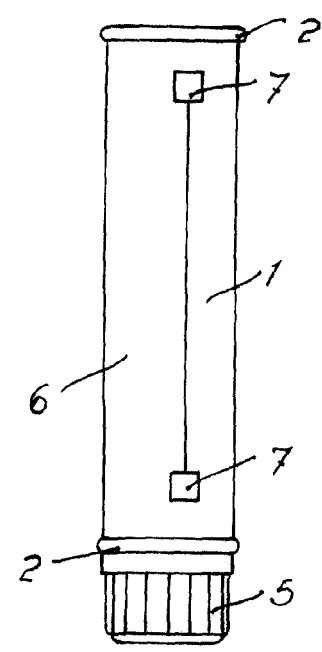


Fig. 3

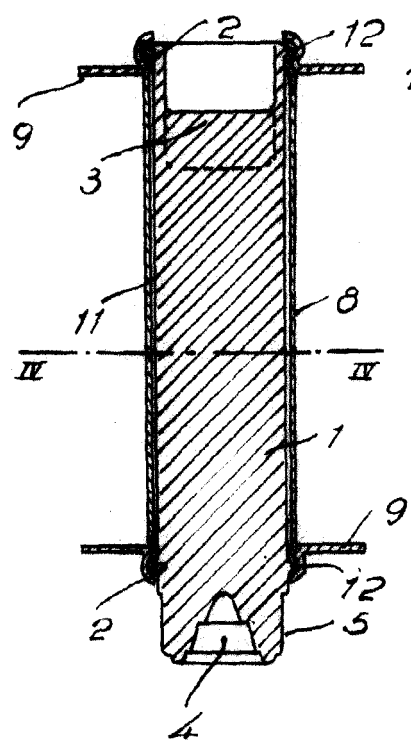


Fig. 5

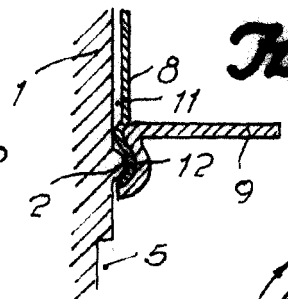
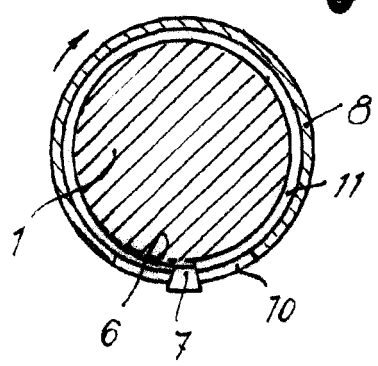


Fig. 4



Barcelona, 23 Febrero 1954
 Justo González Fardols
 Armando Albiol Escrig.
 p.o.

[Handwritten signature]

92

~~APR 1954~~