

AÑO 1958

Expediente núm.

242345



REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

PATENTE DE INTRODUCCION

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

una **PATENTE DE** INTRODUCCION por DIEZ años, en España

a favor de

N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEK, de nacionalidad
holandesa domiciliado en Em. asin'el 29, Bindhóven,
calle de ~~XXXX~~ Holanda. ~~XXXXXX~~ ^{núm.}

por:

UN DISPOSITIVO DESMOROLLADOR PARA EL DESMORINADO DE
PUNTA

Nº 8218

Agente Sr. ELZABERRU

9 JUN 1917



2 42345

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

P A T E N T E D E I N T R O D U C C I O N

e n

E S P A Ñ A

por DIEZ años

a nombre de N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN, entidad holandesa, establecida en Emmasingel 29, Eindhoven, Holanda, por:
"UN DISPOSITIVO DESEMBOLADOR PARA EL DESBOBINADO DE PUNTA".-

Ciertos dispositivos desenrolladores para el desbobinado de extremo tienen un soporte para la bobina a desenrollar, un rodillo de guía y un guía-hilo dispuesto entre el soporte de la bobina a desenrollar y el rodillo de guía. En estos dispositivos conocidos, el soporte está montado sobre una mesa y el guía-hilo así como el rodillo de guía están fijados por brazos separados a un soporte vertical. El guía-hilo está constituido por algunos anillos dispuestos a una cierta distancia uno de otro y cuyo diámetro interior disminuye a medida que se encuentran más cerca del rodillo de guía. En estos dispositivos conocidos, el hilo a desenrollar pasa por consiguiente sobre la placa lateral de la bobina dispuesta verticalmente y está guiado por los lados interiores de los anillos hacia el rodillo de guía. Estos



dispositivos conocidos presentan un inconveniente: a consecuencia del gran número de órganos que tienen, su precio es bastante elevado.

La presente invención proporciona una forma de construcción de tal dispositivo que permite obviar este inconveniente.

A este efecto, el dispositivo desenrollador del género mencionado, conforme a la invención, presenta la particularidad de que el guía-hilo, que está realizado en forma de un cuerpo con envolvente lateral, constituye la unión directa entre el soporte para la bobina a desbobinar y el órgano portador del rodillo de guía.

Se obtiene así un dispositivo desenrollador de dimensiones bastante pequeñas que puede realizarse en su conjunto en fábrica y cuyos diversos órganos están ajustados ya, uno con relación a otro, durante la fabricación. Puede ser montado como bloque auto-portador a pie de obra, sin que haya lugar a recurrir a disposiciones especiales para fijar órganos separados del dispositivo con medios auxiliares existentes en el lugar de utilización o a prever en este punto.

Cuando, según una forma de realización ventajosa del dispositivo conforme a la invención, el soporte de la bobina a desenrollar constituye el pedestal del dispositivo, este dispositivo puede ser fijado en una sola operación, con ayuda de medios de fijación apropiados, directamente sobre un fondo, por ejemplo sobre una mesa.

La descripción del dibujo anejo, dado a título de ejemplo no limitativo, hará comprender bien cómo puede ser realizada la invención, formando parte de la misma, naturalmente, las particularidades que resaltan tanto del texto como del dibujo.

El pedestal del dispositivo desenrollador está indicado



2 0 3 5

por 1. En este pedestal está fijado, por ejemplo por encolado,
 un fondo 10. Este pedestal es solidario de una caja cónica hue-
 ca 2. Con ayuda de un dispositivo de aprieto 3, un soporte pla-
 no 4 está fijado al lado superior de la caja 2. Este soporte
 5 tiene un cojinete, no representado en el dibujo, para un eje 5,
 sobre el cual puede girar el rodillo de guía 6. Alrededor de
 este eje puede girar igualmente el brazo 7, del que el dibujo
 sólo muestra una parte, y que lleva en su extremo otros rodi-
 llos desenrolladores tales como los que llevan en general los
 10 dispositivos desenrolladores de este género.

El fondo 10 tiene un saliente central 11. Este saliente
 se adapta en el hueco 12 previsto en las superficies de tope
 de las placas laterales 13 y 14 de una bobina de hilo a desen-
 rollar 15. La bobina puede por consiguiente ser llevada a su
 15 sitio sobre el saliente 11 por una sola manipulación, a través
 de la abertura lateral de la que se indican algunas limitacio-
 nes en la figura por 16 y 17.

El dibujo muestra que, como es corriente para un hilo
 desenrollado de punta la parte del hilo 20 procedente de la bo-
 bina 15 pasa sobre el costado de la placa lateral 13 una cubier-
 ta amovible 21 de una materia muy lisa, por ejemplo nylon. El
 hilo atraviesa luego el costado interior del guía-hilo 2 en for-
 ma de cono hueco. En el vértice del cual está dispuesta toda-
 vía una guía 22 de fieltro. Luego, el hilo pasa sobre el rodi-
 llo desenrollador 6 para dirigirse, en la dirección 23, hacia
 25 los otros rodillos desenrolladores, no representados en el di-
 bujo, que están montados en el extremo del brazo 7.

El dibujo muestra que la forma de construcción propues-
 ta es auto-portadora; puede ser fijada, por ejemplo, con ayuda
 30 de pinzas o de un perno central no representados en el dibujo,



242345

sobre la superficie de una mesa. El hilo está sostenido, en una gran parte de su longitud, contra el costado interior de la caja A, lo que constituye una ventaja importante en lo que concierne a la sollicitación mecánica del hilo, cuyo grosor puede ser muy pequeño, por ejemplo de 20 a 200 μ .

Además, el cuerpo constituido por las partes 1 y 2 se presta a la extracción por extrusión en una sola operación. De preferencia, se elegirá como materia de partida una sustancia sintética. Si es necesario, la caja B puede ser igualmente cilíndrica.

MEMORIA

Los puntos de invención propia, no nueva, pero no establecida, practicada ni divulgada en España, que se presentan para que sean objeto de este patente de introducción por 1911 años son los siguientes:

11. - Dispositivo desenrollador para el destobinado de punta, que tiene un soporte para la bobina a desenrollar, un rodillo de guía y un guía-hilo colocado entre el soporte de la bobina a desenrollar y el rodillo de guía, caracterizado porque el guía-hilo, que está realizado en forma de una funda, constituye la unión directa entre el soporte de la bobina a desenrollar y el órgano portador del rodillo de guía, pudiendo presentar además este dispositivo la particularidad de que el soporte para la bobina a desenrollar constituya el pedestal del dispositivo.

12. - Un dispositivo desenrollador para el desbobinado de punta.

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, re

242349



JUN 1958

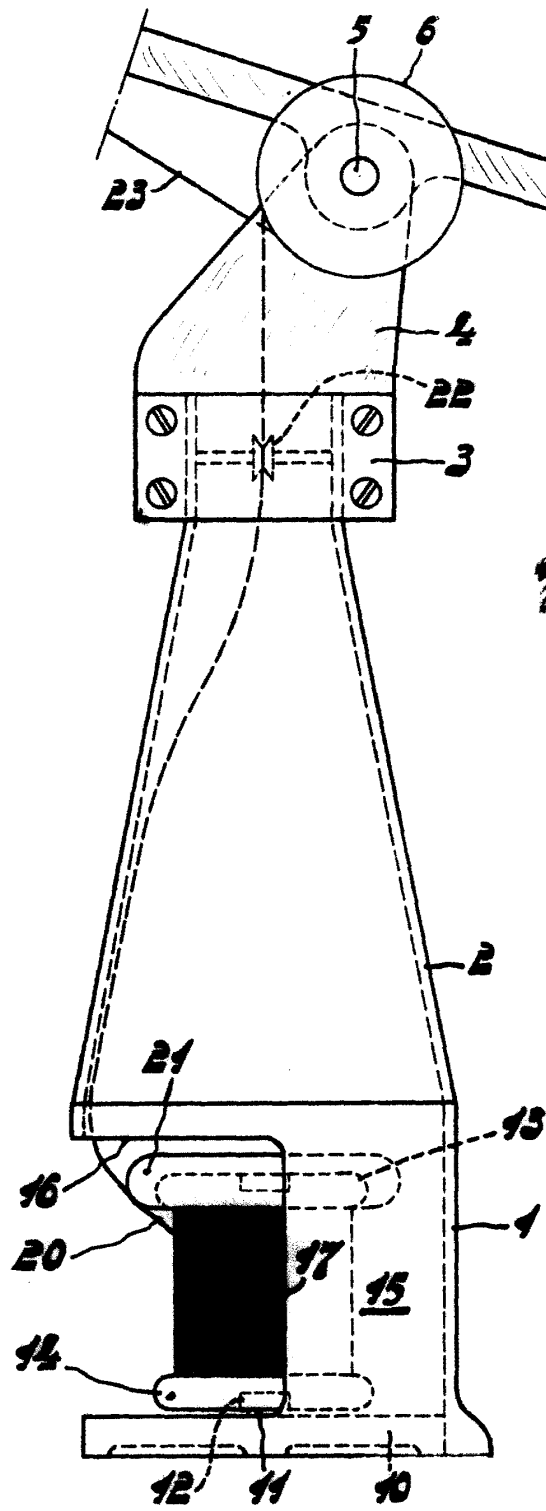
presentado en el dibujo que se acompaña y con los fines que se han especificado.

Esta memoria consta de cuatro hojas y la presente, escritas a máquina por uno solo de sus caras.

Madrid, a 5 JUN 1958

F.A.

25



2 4 2 3 4 5

Handwritten signature or initials