



131697

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

a favor de Don Eloy CATALA PLANS, de nacionalidad española, residente en Mataró(Barcelona), calle Floridablanca, 56, por " MAQUINA PARA ENROLLAR TOLDOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una máquina para enrollar toldos, que resulta muy sencilla y eficaz.

La operación de enrollar los toldos resulta ciertamente pesada, por cuanto las máquinas usadas normalmente, son de escaso rendimiento.

5.

Con el fin de subsanar esta deficiencia, se ha ideado la máquina objeto de la invención, formada por una caja que consta de dos mitades complementarias acopladas entre sí dotadas de orificios enfrentados dos a dos y que determinan sendos cojinetes de giro situados en distinto plano

10.

131697



5. y en posición normal entre sí, en uno de los cuales juega un árbol solidario de un tornillo sin fin, oculto en el interior de la caja, cuyo árbol presenta unido a un extremo, una argolla externa para acoplamiento de la manivela de accionamiento de la máquina, mientras que en el otro cojinete juega el extremo de un árbol al que está solidarizado un piñón que engrana con el tornillo sin fin, cuyo árbol está unido al tambor de arrollamiento del todo.

10. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, 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.

15. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva del despiece de la máquina y la figura 2 es una vista similar, una vez montada.

20. La máquina descrita consta de una caja formada de dos mitades -1- y -2- acoplables entre sí mediante tornillos -2a-, dotadas cada una de sendas aberturas circulares -3- alineadas, que forman un cojinete de giro y de dos semiaberturas -4- que al unir las mitades de la caja, forman otro cojinete situado en distinto plano al anterior y normal al mismo.

25. En el cojinete -3- juega el extremo del árbol -5- solidario del tambor de arrollamiento del todo, a cuyo árbol está unido el piñón -6- situado en el interior de la caja.

En el cojinete -4- juega un árbol -7-, del que es solidario el tornillo sin fin -8- que engrana con el

131697



piñon -6-.

El árbol -7- presenta unido a un extremo, la argolla -9- para el engarce de la manivela o dispositivo similar para el accionamiento de la máquina.

5. Finalmente, la mitad -1- de la caja está dotada de una horquilla externa -10- para el montaje de la máquina en la zona o lugar de trabajo.

Tal como se desprende de la descripción realizada, la máquina para enrollar toldos descrita es de constitución sencilla, pese a lo cual se obtiene un gran rendimiento de la misma, con lo que la operación de enrollar el toldo resulta mucho más cómoda.

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.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

20. 1. Máquina para enrollar toldos, que está constituida esencialmente por una caja formada por dos mitades acoplables entre sí, dotadas de orificios complementarios que forman dos pares de cojinetes de giro, situados en

131697



planos distintos y normales entre sí, en uno de los cuales juega un árbol del que es solidario un tornillo sin fin, situado en el interior de la caja y una argolla situada el exterior de la misma, para el acoplamiento de la manivela de accionamiento de la máquina, mientras que en el otro cojinete gira un segundo árbol unido al tambor de arrollamiento del toldo y al que está unido un piñón que engrana con el tornillo sin fin.

5. 2. Máquina para enrollar toldos, según la reivindicación 1, caracterizado esencialmente por el hecho de que la caja está dotada de una horquilla saliente para su montaje en el lugar de trabajo.

10. 3. Máquina para enrollar toldos.

La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

15. Barcelona, 14 de julio de 1967

Eloy CATALA PLANS

p.a.



131697

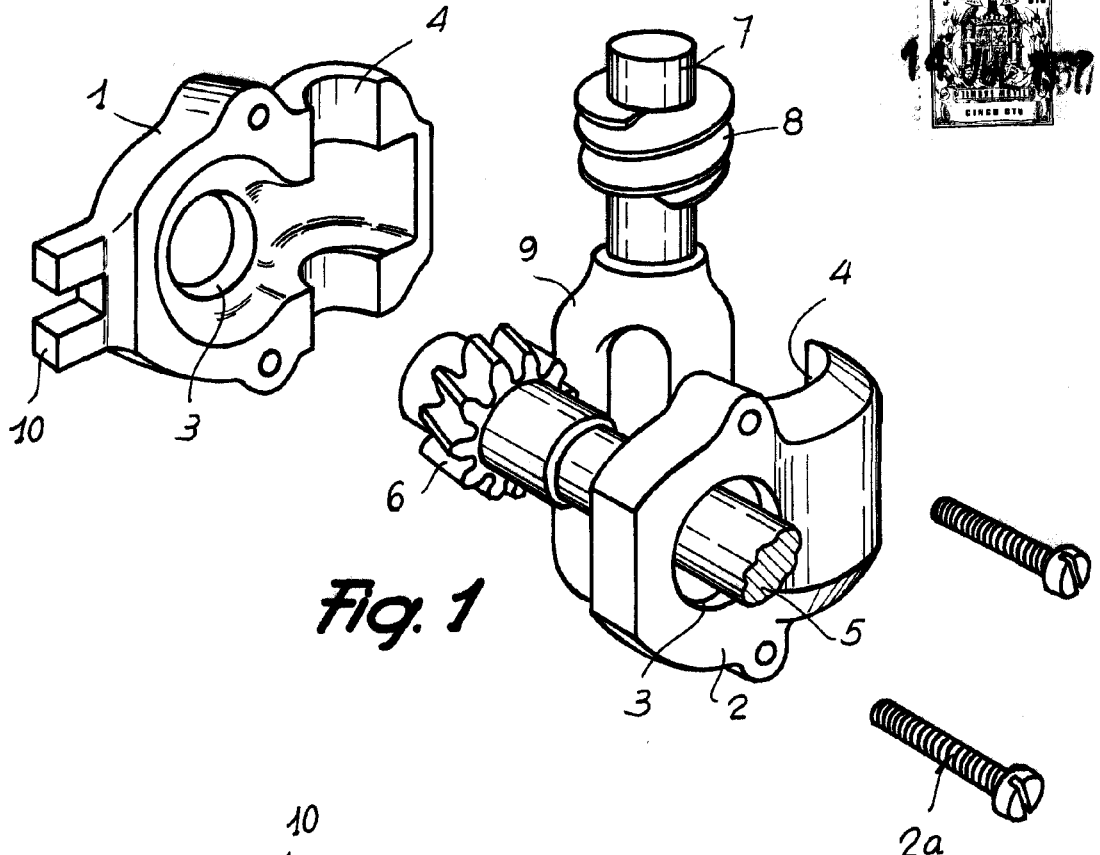


Fig. 1

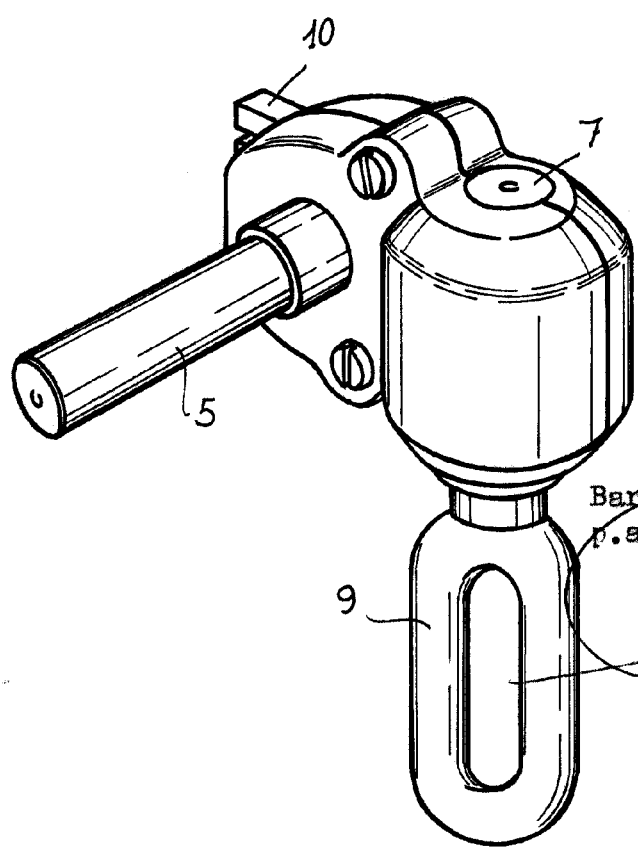


Fig. 2

Barcelona, 14 de julio 1967
p.a.

14944/1