

1 AGO. 1958



CADUCADO 75

MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de Don Jaime ROS Illauder, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, Paseo de San Juan numero 8, por " UN DISPOSITIVO REDUCTOR PARA ACCIONAMIENTO DE TOLDOS ".

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo reductor para accionamiento de toldos, que presenta las ventajas de la solidez de su carcasa y de la existencia de tapas que hacen accesible todo el mecanismo.

5 El dispositivo reivindicado está constituido por una carcasa de fundición convenientemente reforzada, una de cuyas caras laterales presenta una tapa ocupando toda su superficie y cuyo testero presenta otra tapa más pequeña; en el interior de la carcasa hay un sin fin de doble entrada cuyo eje atraviesa perpendicularmente la cara lateral de la tapa y la opuesta, engranando el vis sin fin con una rueda dentada de eje per

10



pendicular que constituye el eje de salida.

15 El sin fin queda solidario al eje mediante un tornillo prisionero y presenta en una de sus caras un encaje cilíndrico interior, que se ajusta a un manguito saliente de la superficie interior de la cara de la carcasa que constituye el cuerpo guía de rozamiento del sin fin y el cojinete del eje.

20 El eje del sin fin se prolonga exteriormente por el lado opuesto a la tapa formando una anilla o cáncamo, generalmente de hierro vírgen como los ejes del dispositivo, que sirve para el accionamiento a distancia mediante una barra con gancho en el extremo.

25 La tapa de la cara lateral también de fundición se une a sus adyacentes por tener unas orejas de plano perpendicular al de la tapa en su zona media, que encajan interiormente a las caras laterales perpendiculares próximas a las de la tapa, uniéndose a las mismas mediante tornillos. La placa del testero se une directamente por recubrimiento y mediante tornillos a la parte de la carcasa y de la tapa mayor previamente colocada.

La existencia de estas tapas facilita extraordinariamente el montaje, revisión y conservación del dispositivo.

35 En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se representa una realización práctica del dispositivo reductor para accionamiento de tolmos, objeto del presente Modelo de Utilidad.

40 En la figura 1, se muestra un corte y vista según un plano paralelo a las caras mayores de la carcasa y en la figura 2, una vista por la cara lateral que forma la tapa una vez se ha quitado ésta.

Siguiendo los dibujos, vemos la carcasa de fundición -1-



de forma paralelepédica que presenta en los testeros respectivamente, el manguito -2- de acoplamiento a los largueros del toldo y la tapa de chapa delgada -3- usada normalmente para la revisión y engrase, solidaria con tornillos -4- a la parte fija del testero y a la zona en ángulo recto -6- de la tapa -7-. Dicha tapa -7- presenta el casquillo -8- de paso de la extremidad del eje -9- del sin fin -10- fijado al eje por el tornillo prisionero -11-. El sin fin -10- es de doble entrada por permitir el giro en uno y otro sentido para arrollar o desarrollar el toldo. La tapa de fundición se une mediante tornillos -12- que atraviesan las dos orejas -13- que salen de la misma tapa encajando en las caras interiores de las de la casa -14- y -15-.

En la cara del sinfin opuesta a la tapa, hay un refundido cilíndrico -16- que sirve para el alojamiento del casquillo o cojinete -17- del eje -9- que también es para entrada del vis-sin-fín en su colocación. Dicho casquillo presenta la particularidad de ser saliente hacia el interior, no presentando ningún reborde en la parte externa de la cara -18-.

El eje -9- exterior en la cara -18- se prolonga exteriormente según el cáncamo o anilla -19-. El sin-fín -10- comunica el movimiento a la rueda dentada -20- fija al eje de salida -21- por dos aros -22-, sujetos por tornillos prisioneros -23-.

Se fabricará el dispositivo reductor para accionamiento de toldos, con los materiales apropiados a sus elementos constituyentes, pudiendo variar su forma, acabado y dimensiones, y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.



===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

- 75 1º.-Un dispositivo reductor para accionamiento de toldos, cons-
tituido por una carcasa convenientemente reforzada, una de cu-
yas caras laterales presenta una tapa ocupando toda su super-
ficie y cuyo testero presenta otra tapa más pequeña. En el in-
terior de la carcasa hay un vis sin fin de doble entrada, cuyo
eje atraviesa perpendicularmente la cara lateral de la tapa y
la opuesta, engranando el vis sin fin con una rueda dentada, cu-
yo eje que es el de salida, es perpendicular al del vis sin fin.
- 80 2º.- Un dispositivo reductor para accionamiento de toldos, se -
gún reivindicación 1ª., caracterizado porqué el eje del vis -
sin fin, tiene las extremidades girando en unos manguitos cilin-
dricos que actúan de cojinetes. Uno de ellos está dispuesto en
la cara lateral que hace de tapa sobresaliendo por ambas caras
85 de la misma, mientras el otro es un casquillo, de guía del eje,
interior a la cara opuesta, es decir, situado dentro de la car-
casa, correspondiente con la cavidad cilíndrica de la base del
vis sin fin, en la que se aloja el casquillo citado. El eje del
vis sin fin termina exteriormente por una anilla o cáncamo de
90 accionamiento directo.
- 95 3º.- Un dispositivo reductor para accionamiento de toldos, se -
gún reivindicaciones anteriores, caracterizado por la comodidad
de su montaje y revisión, proporcionando por las tapas desmon-
tables. La tapa de la cara lateral que tiene el casquillo del
eje del vis sin fin se une a sus adyacentes por medio de unas
orejas situadas en su zona media y de plano perpendicular al
de la tapa, las cuales encajan interiormente entre las caras -
laterales. La unión a éstas se hace por tornillos. La placa -
del testero para la revisión ordinaria se une directamente por



100 recubrimiento y mediante tornillos a la parte de la carcasa
fija y a la zona en ángulo recto de la tapa mayor previa -
mente colocada.

4º.-Un dispositivo reductor para accionamiento de toldos .
Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas folia-

105 das y escritas por una sola cara.

Barcelona, 1 de Agosto de 1.958.

P. A.

M. LLORI



Fig. 1

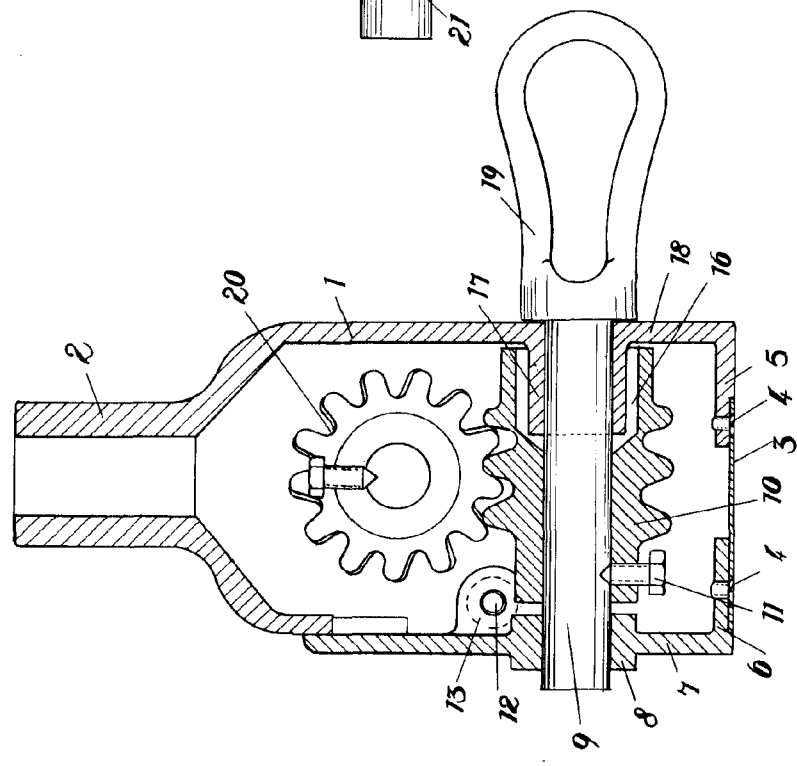


Fig. 2

