



145620

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

a favor de BERNAL, S.L., entidad española, domiciliada en Barcelona, calle Galileo, 106, por "TORNO TENSOR PARA LINEAS CORCHERAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un torno tensor para líneas corcheras

- Este dispositivo, que permite tensar las líneas corcheras que limitan calles en las piscinas, está muy perfeccionado con relación a los hasta ahora existentes, siendo sus principales ventajas, entre otras, las que resultan del hecho de estar incorporado a la obra próxima a la piscina, con lo que no es torba ni resulta antiestético, sin perjuicio de un fácil acceso a sus elementos para la reparación, lim-
- 5.
 - 10.



pieza y montaje.

Se caracteriza esencialmente por comportar dos ejes engranados, uno de accionamiento y el otro portador de un carrete, los cuales están guiados en las paredes de una caja de blindaje que los contiene, la cual es abierta por su lado enfrentado al carrete y se prolonga según una porción tubular para el eje de accionamiento, abierta en su extremo para permitir la introducción de una manivela de accionamiento exterior acoplable a dicho eje, siendo esta caja tal que se ancla en la obra próxima a la piscina coincidiendo su abertura lateral con la pared vertical del borde de la piscina, y su abertura para la manivela, con el suelo o pared del mismo borde de la piscina.

Según otra característica, el eje de accionamiento y el eje portador del carrete poseen medios de anclaje axial amovibles de fácil acceso cuya retirada permite el desmontaje del conjunto.

Los dibujos adjuntos muestran a título de ejemplo, ilustrativo pero no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad, una forma preferida de realización del mismo.

En dichos dibujos: La figura 1 es una vista en sección longitudinalalzada del conjunto, y la fig. 2 es otra vista en sección por la línea II-II de la fig. 1.

Con referencia a dichas figuras, el trono tensor para líneas corcheras, objeto del presente modelo



- de utilidad, se caracteriza por comprender un eje -1- portador del carrete -2- en que enrollar el cable, cuerda, etc., y otro eje -3- de accionamiento, los cuales engranan perpendicularmente mediante un
5. núcleo de transmisión constituido por la rueda dentada -4- del primer eje y la porción helicoidal -5- del eje -3-. Estos ejes van guiados en una caja de blindaje -6- que los contiene, la cual tiene forma general paralelepípedica, con un lado -7- prolongado
10. en una porción tubular -8- abierta en su extremo -9-, y con el lado -10- opuesto a éste y los dos adyacentes -11- y -12- provistos de aberturas -13- que constituyen asientos receptores de los extremos de los ejes -1- y -3-. La porción tubular -8- está fijada
15. al lado -7- correspondiente intermediado un elemento de fuerza tal como la platina -14-, y mediante soldadura por ejemplo.
- La disposición de los ejes es tal que el -1-, portador del carrete -2- va guiado entre los lados -11- y -12-, no tomando contacto directo con la abertura del lado -12-, sino por intermedio de un manguito -15- o elemento análogo fijado a presión; el eje de accionamiento -3-, por su parte, está guiado entre la abertura del lado -10- y la prolongación tubular -8-, en cuyo
20. interior se aloja el extremo -16- de dicho eje, el cual presenta sección cuadrada para permitir el acoplamiento de una manivela de arrastre o accionamiento exterior introducida por la abertura -9- de dicha prolongación
- 25.



tubular -8-. Los dos ejes -1- y -3- se encuentran inmovilizados en traslación mediante arandelas elásticas -16a-, -17-, -18- y -19-, respectivas.

5. La caja de blindaje -6-, de chapa de hierro preferentemente, presenta también la característica de poseer su lado -20- paralelo al carrete -2-, totalmente abierto.

10. La disposición de esta caja en una cavidad practicada en la obra que rodea las piscinas es tal que la citada abertura -20- coincide con la pared vertical del borde de la piscina, y su abertura -9- para introducción de la manivela, coincide con el suelo del mismo borde de la piscina.

15. Como es fácil comprender, la abertura lateral -20-, aparte de permitir la entrada del cable, cuerda, etc., al torno, facilita el acceso al mismo a la hora de limpiarlo o repararlo, sin que sea preciso retirar la caja -6- de su alojamiento. La separación de los ejes -1- y -3- se realiza con solo retirar las arandelas elásticas y el manguito -15-,

20. Evidentemente la posición del tubo -8- y boca -9- puede ser otra distinta a la representada, sin alterar por ello la esencialidad de la invención, situándose dicha boca, por ejemplo, en una pared circundante de la piscina o similar, en cuyo caso los ejes -1- y -3- quedarán colocados según planos paralelos.

25. Serán independientes del alcance del presente modelo de utilidad los detalles y características



accesorios de los elementos que lo integran y, en general, cuanto no altere el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente mo-

5. delo de utilidad:

1. Torno tensor para líneas corcheras, caracterizado por el hecho de comportar dos ejes engranados, uno de accionamiento y el otro portador de un carrete de arrollamiento del cable correspondiente,
10. los cuales están guiados en las paredes de una caja de blindaje que los contiene, la cual es abierta por su lado enfrentado al carrete y se prolonga según una porción tubular para el eje de accionamiento, abierta en su extremo para permitir la introducción de una
15. manivela de accionamiento exterior acoplable a dicho eje, siendo esta caja tal que se ancla en la obra próxima a la piscina coincidiendo su abertura lateral con la pared vertical del borde de la piscina, y su abertura para la manivela, con la zona correspondiente de
20. las paredes de la piscina.

2. Torno tensor para líneas corcheras, según la reivindicación 1, caracterizado porque el eje de accionamiento y el eje portador del carrete poseen medios



de anclaje axial amovibles y de fácil acceso, cuya retirada permite el desmontaje del conjunto.

3. Torno tensor para líneas corcheras.

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

Barcelona, 4 de febrero de 1969

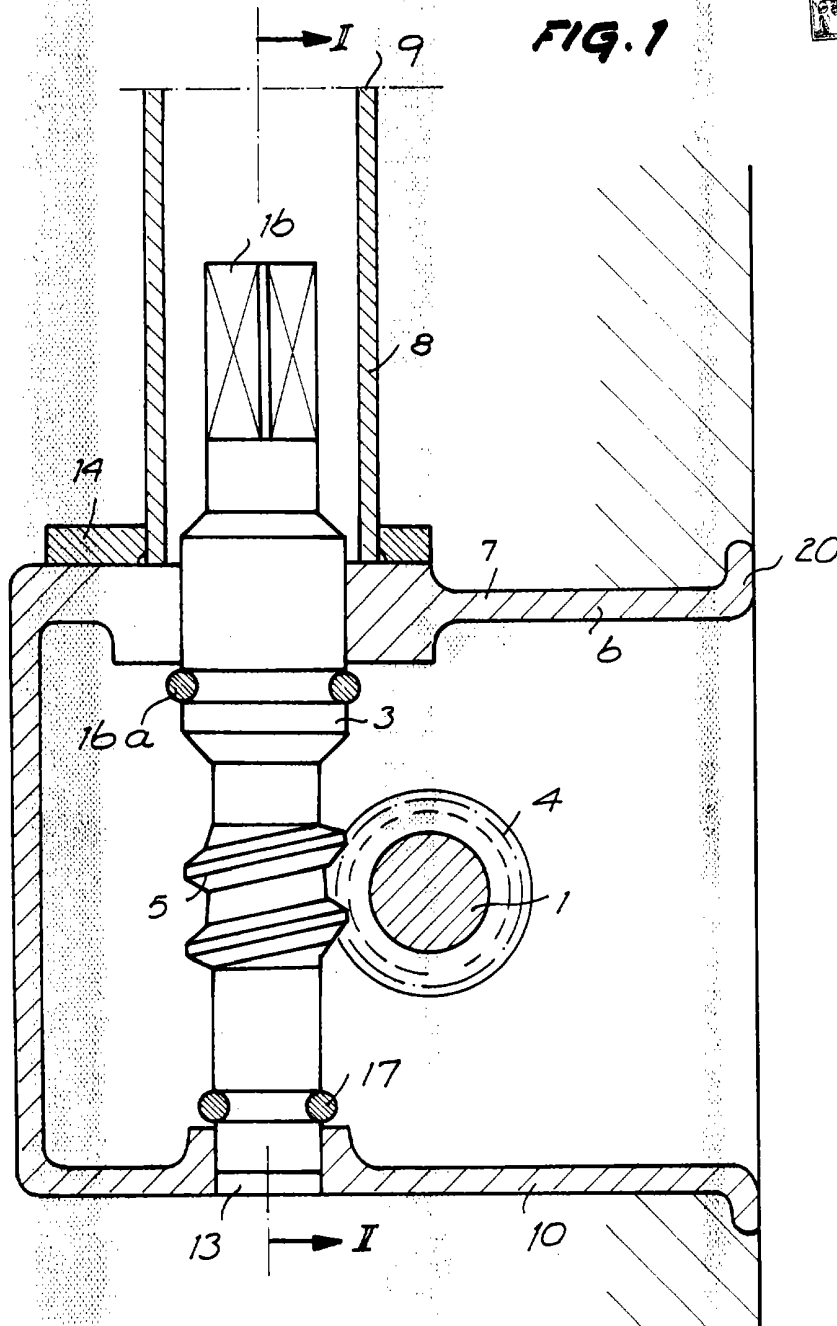
BERNAL, S.L.

p.a.

J. PONTI



FIG. 1



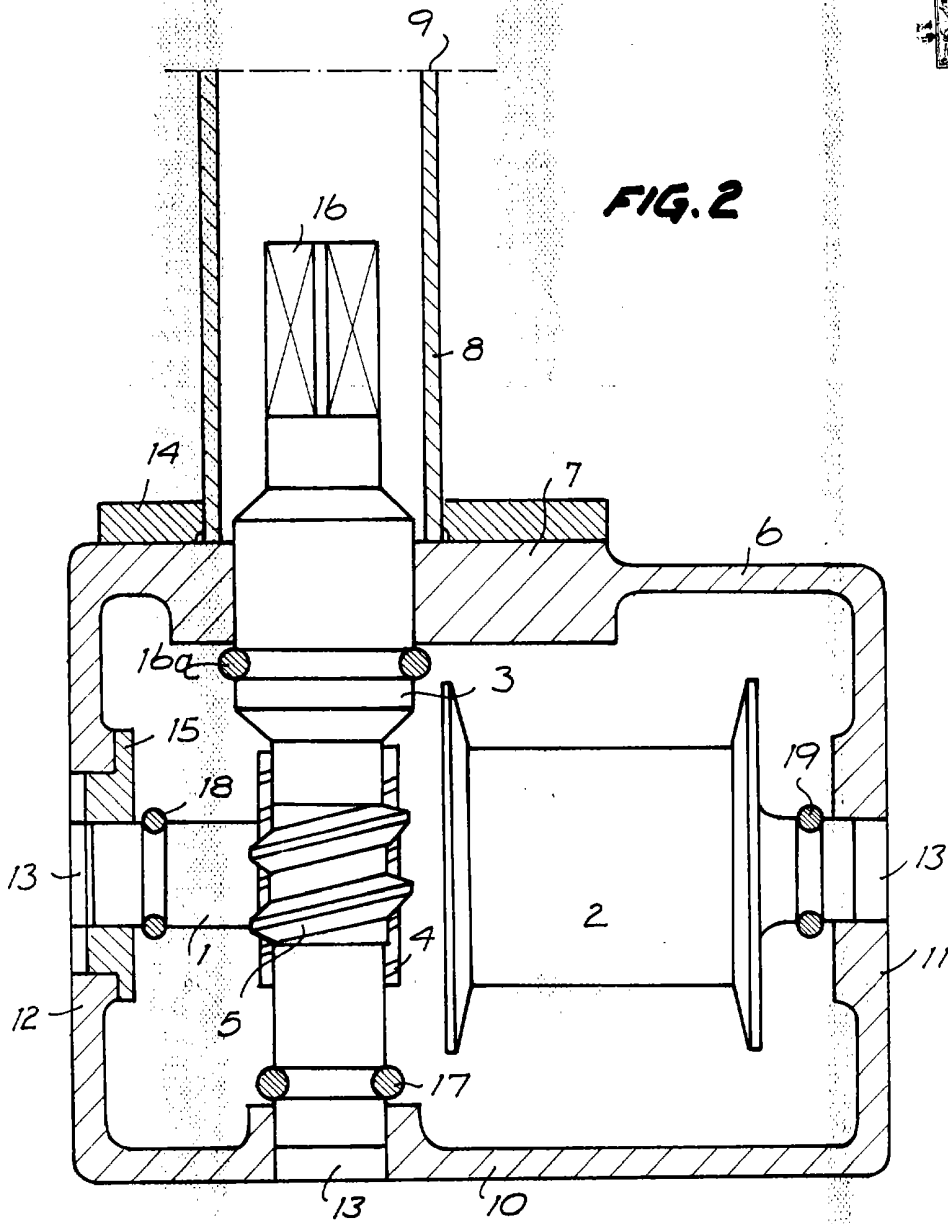
BARCELONA, 6 FEB. 1969
BERNAL, S.L.

P.A. PONTI

7/10001



FIG. 2



10007/4

BARCELONA,
BERNAL, S.L.
P.A.

4 FEB. 1969

X. PONTI
D.B.