

121873



121873

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. LUIS ARCONADA ARCONADA

RESIDENCIA: SAN SEBASTIAN (Guipuzcoa)

Avda. Sancho el Sabio, 26 Dpto C-6-7

ENUNCIADO: DISPOSITIVO TENSOR PARA MAQUINA SERRADORA.

IF.

Prioridad: Patente n.º del

121873



1

La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial de características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de 26 de julio de 1.929, texto refundido publicado el 30 de abril de 1930

5

10

Este Modelo de Utilidad se contrae como su enunciado indica, a un dispositivo tensor de aplicación a máquina serradora, principalmente destinada al ramo de la alimentación como por ejemplo para aserrar huesos y toda clase de pescados congelados que se presenten en forma de bloque duro.

15

Uno de los objetos del dispositivo que nos ocupa es el de evitar las frecuentes roturas de la cinta de sierra que actualmente se producen en esta clase de máquinas, cuando por un manejo deficiente o por la distinta naturaleza de los artículos a serrar, el tensado de la misma no es correcto y frente a la solicitud de un esfuerzo de trabajo no previsto, dicha cinta rompe, debido a que parece de la elasticidad necesaria para ceder un tanto.

20

La descripción de la máquina serradora, o más propiamente dicho del sistema tensor de la cinta de sierra de la misma, se realiza con ayuda de los dibujos que se adjuntan a base de los cuales se exponen su estructura, al mismo tiempo que su funcionamiento.

25

En los planos, las figuras 1ª y 2ª muestran sendos detalles del dispositivo tensor propiamente dicho.

30

Las figuras 3ª y 4ª ilustran según dos secciones transversales, el conjunto de los dos tambores, entre los que se sitúa la cinta de sierra; apreciándose en el superior de ellos (figura 3) el dispositivo tensor, propiamente dicho. Es por ello que estos dos tambores, deben considerarse emplazados en alineación uno sobre el otro; siendo el superior de ellos el referenciado en la figura 3.

121873



NOV. 1966

1

En todas las figuras, las distintas referencias numéricas señaladas corresponden a los elementos y partes componentes del conjunto siguientes:

5

1 y 2.- Barras de deslizamiento del tensor

3.- Elemento tensor propiamente dicho

4.- Eje equilibrador

5.- Equilibrador

6.- Espárrago

7.- Contratuerca

10

8 y 9.- Tornillo y tuerca de freno

10.- Husillo

11.- Arandelas

12.- Muelle

13.- Pasador

15

14.- Pared posterior del cuello de la máquina serradora propiamente dicho

15.- Roseta exterior de accionamiento

16.- Polea sobre la que se desliza la cinta de sierra

17.- Cuerpo o carcasa envolvente de la polea superior 16.

20

18.- Polea inferior motriz.

Basicamente el sistema tensor que nos ocupa, está constituido por dos barras 1 y 2 que se le colocan al cuerpo de la sierra, por las que se desliza suavemente un tensor 3,

25

A los efectos de conseguir un perfecto funcionamiento se ha previsto un eje equilibrador 4, que esté fijado al tensor 3, de manera que permita colgar y descolgar rapidamente, todo el conjunto de la polea 16, con su equilibrador 5.

30

La alineación de las poleas 16 y 18 y el centrado de la cinta (no mostrada), se hace regulando el espárrago 6 y la contratuerca 7.

121873



1966

1

Un freno 8, 9, constituido por tornillo y tuerca actúa entre la barra 2 y el tensor 3.

5

Un husillo 10, está incorporado al mando tensor 15 que es propiamente una roseta exterior de accionamiento y completan el conjunto junto dos arandelas 8, un muelle 12 y un pasador 13. Este subconjunto se encuentra introducido en un alejamiento previsto en el cuerpo de la máquina.

10

El funcionamiento del dispositivo descrito, es como a continuación se indica:

Se coloca el tensor, 3 en las barras 1 y 2. Se cuelga la polea 16 con el equilibrador 5, y se mete la cintra haciendo que el husillo 10, enrosque en el tensor 3.

15

Llegado el momento, la cinta (no mostrada) empieza a tensarse, cargándose el muelle 12, hasta conseguir la tensión ideal. De esta forma, la tensión de cinta a que nos referimos, queda compensada contra posibles enganchones y su rotura se hace así muy difícil.

20

Una de las ventajas mas importantes que reporta el dispositivo descrito, es que permite efectuar la limpieza de la máquina con todas comodidad, puesto que para ello basta con soltar las dos rosetas laterales que sujetan la tapa, destensar la cinta y quitar la polea superior; si se desea, se puede desmontar facilmente todo el regulador.

25

Hecha la descripción precedente hemos de añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente:

- N O T A -

30

En resumen el Modelo de Utilidad que se solicita recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

121873



JUN. 1966

1

1ª - DISPOSITIVO TENSOR PARA MAQUINA SERRADORA, caracte-
rizado porque está constituido esencialmente por dos barras que se co-
locan paralelamente en el cuerpo de la sierra propiamente dicho y por
las que se desliza suavemente un dispositivo tensor que esta provisto
5 de un eje equilibrador fijado al mismo, de manera que permite colgar
y descolgar rapidamente, todo el conjunto de la polea superior con su
propio equilibrador; realizándose la alineación de esta polea superior
con relación a la inferior y el centrado de la cinta por la regulación
de un espárrago y una contratuerca, habiendose provisto un dispositivo
10 de freno por tornillo, que actua entre una de las barras antes mencio-
nadas y el tensor que se desliza entre las mismas.

10

15

2ª - DISPOSITIVO TENSOR PARA MAQUINA SERRADORA, caracte-
rizado según la reivindicación anterior y porque el husillo que contro-
la los movimientos del tensor propiamente dicho está incorporado a un
mando exterior de accionamiento y se completa con dos arandelas, un
muelle y un pasador, cuyo conjunto se encuentra introducido en un alo-
jamiento que a los efectos oportunos se ha provisto en el cuerpo in-
terior de la propia serradora.

20

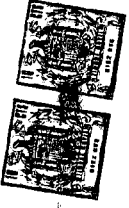
3ª - Se reivindica por último como objeto sobre el que ha
de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: DISPOSITIVO TENSOR
PARA MAQUINA SERRADORA.

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria que
consta de cinco paginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

25

Madrid, 17 de mayo de 1.966
BERNARDO UNGRIA
P.P.

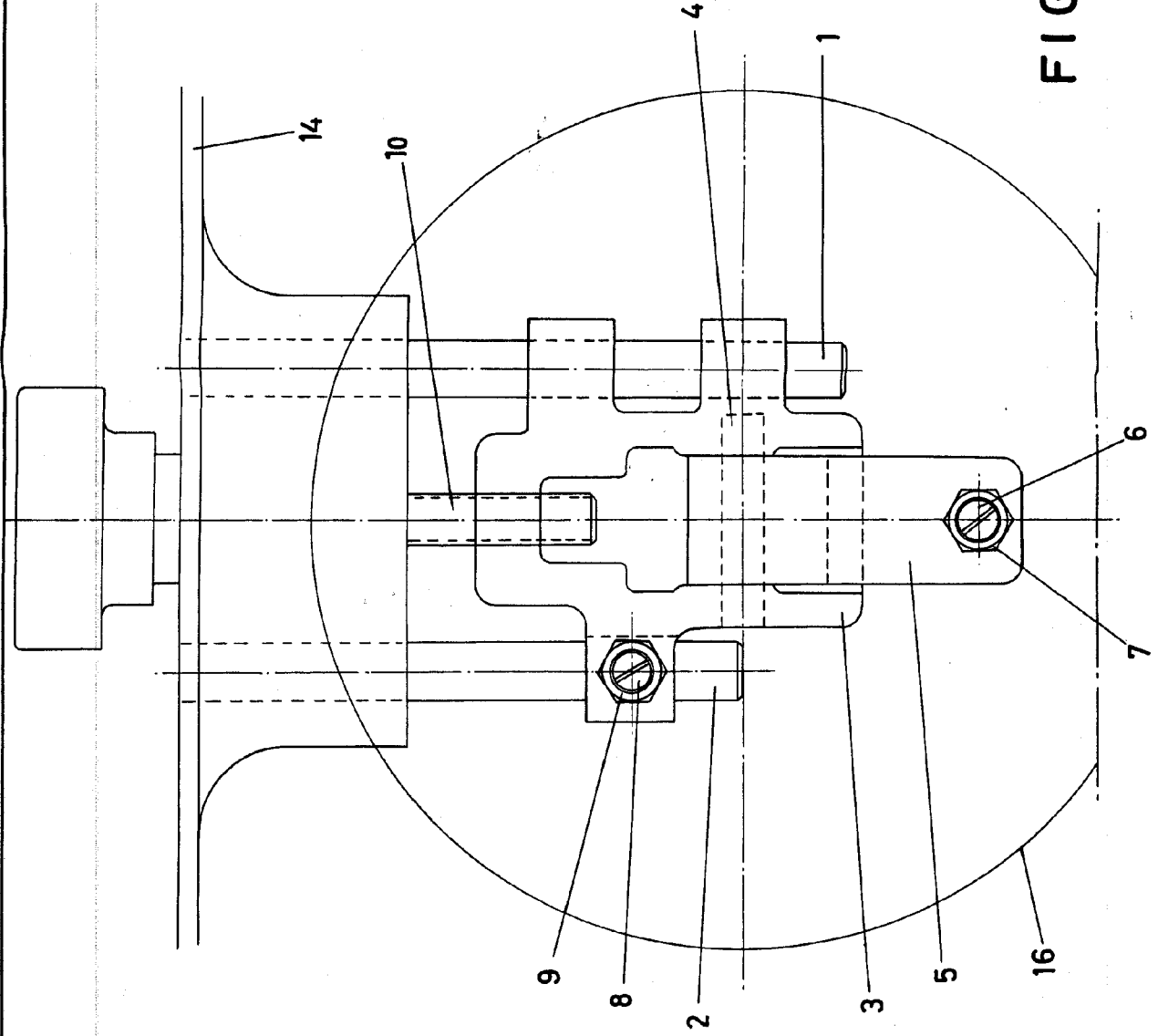
30

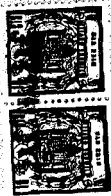


121873

ESCALA VARIABLE
MADRID, 17 DE MAYO DE 1966
BERNARDO FIGUEROA

FIG-1





121873

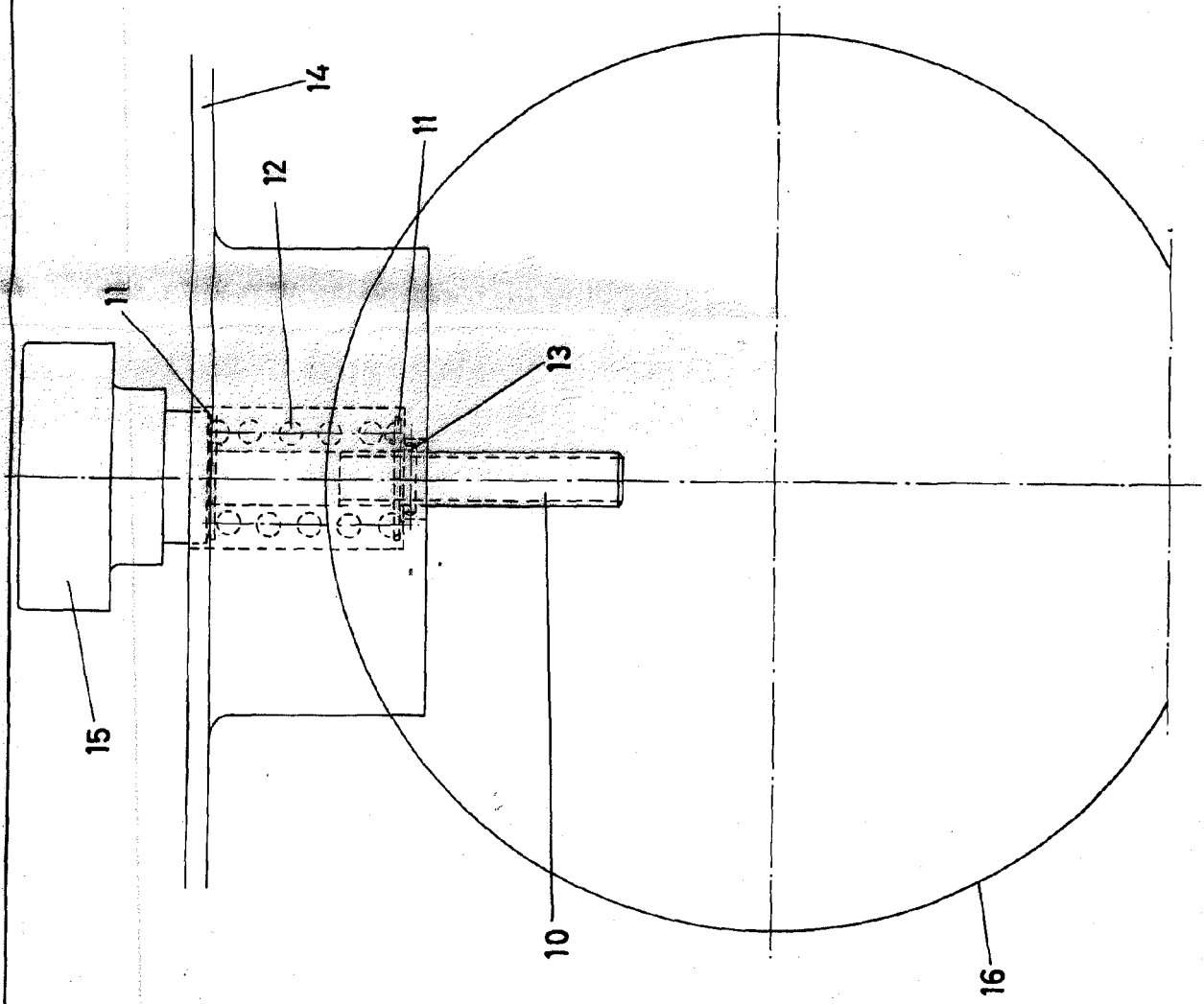
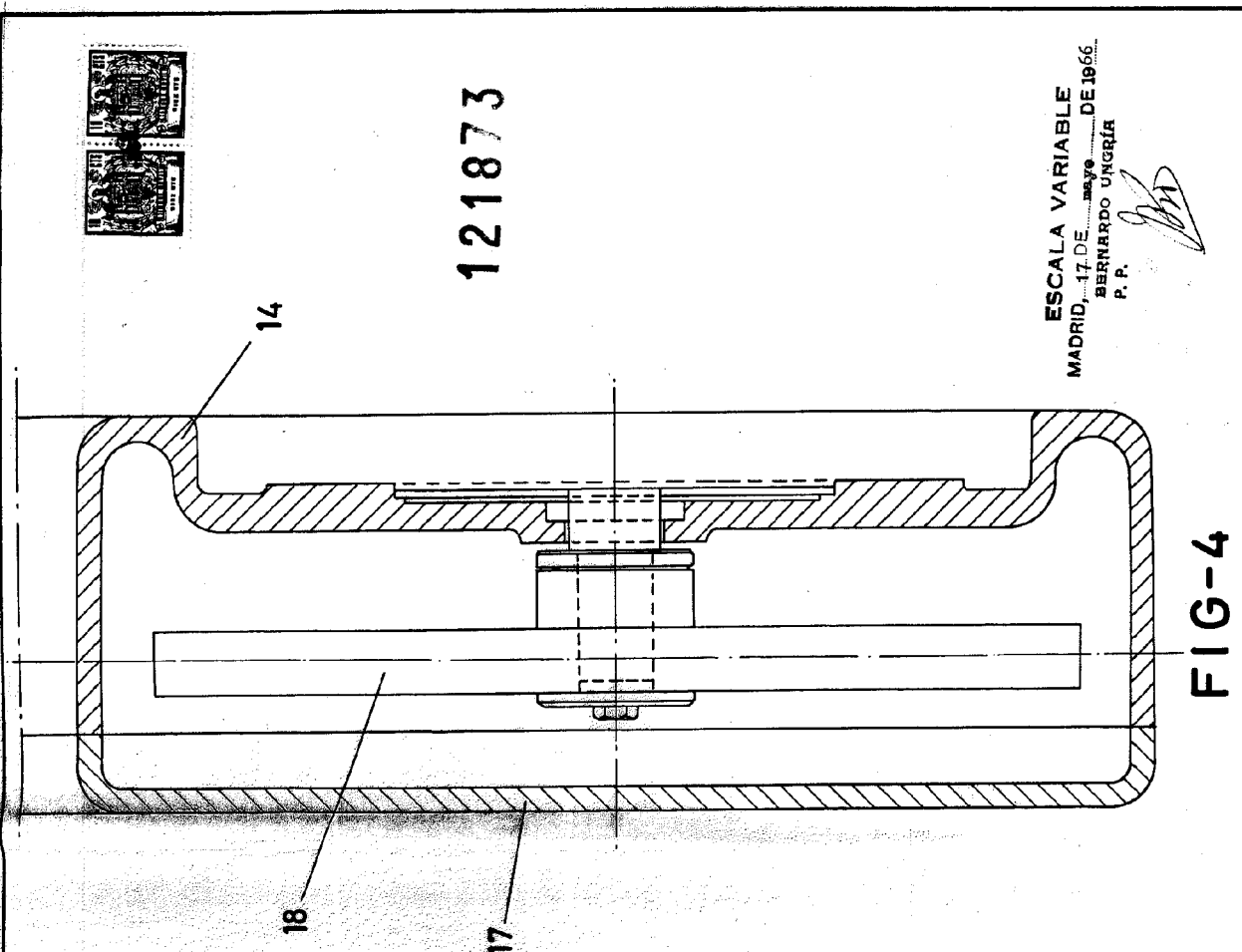
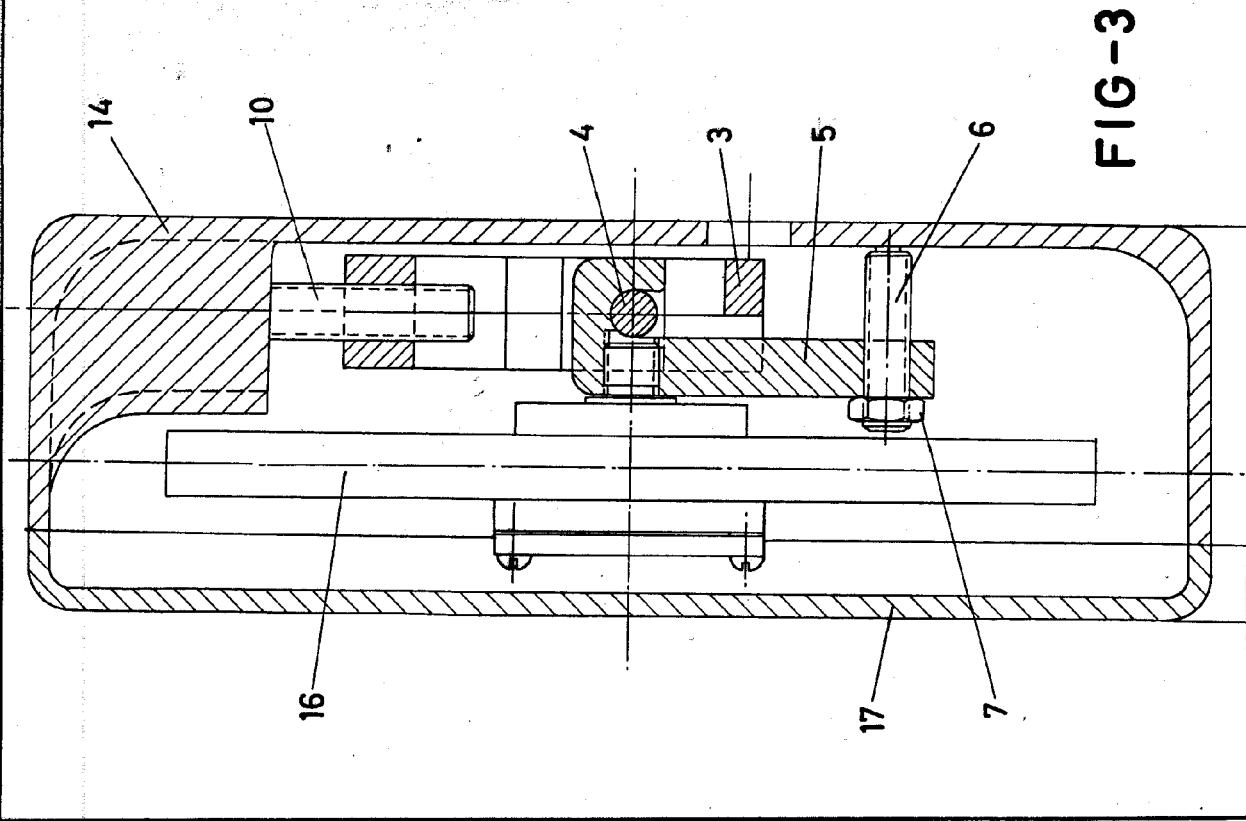


FIG-2

ESCALA VARIABLE
MADRID, 17 DE MAYO DE 1966
BERNARDO UNGERÍA
P. R.



121873



ESCALA VARIABLE
MADRID, 17 DE Mayo DE 1966
BERNARDO UNGRÍA
P. R.