

H/V.



27 34 2  
273384

- 1 -

## *Memoria Descriptiva*

*para*

una Patente de Invención,  
por veinte años en España

*a favor de*

D. Paul Frederik Wiberg Jørgensen

- súbdito danés -

*residente en*

Esbjerg (Dinamarca)

Frodesvej, 27

*por:*

" MEJORAS EN LA CONSTRUCCION DE PATAS SOPORTADORAS ENGOZNADAS  
PARTICULARMENTE PARA CAMAS TURCAS "

---



2.-

273384

El invento se refiere a mejoras en la construcción de patas soportadoras engoznadas particularmente para camas turcas y que son pivotables en una montura y están rígidamente aseguradas a un disco de leva, cuya perifería  
5 coopera con una ballesta fija que está comprimida contra una u otra de dos porciones planas del contorno del disco de leva en las posiciones inactiva y activa de la pata soportadora respectivamente.

Todas las patas soportadoras conocidas de esta clase tienen medios de bloqueo para bloquear al disco de  
10 leva contra movimiento giratorio en relación a la ballesta. La ballesta, por ejemplo, puede estar provista de una espiga adaptada para encajar en un orificio en la perifería del disco de leva, y la ballesta por lo tanto tiene que estar  
15 provista de un tirador por medio del cual la misma puede ser sacada del disco de leva con el fin de permitir un movimiento de giro del mismo.

El objeto del invento es una simplificación de estas estructuras conocidas, por la que dicho medio de bloqueo puede ser omitido y, en adición, se hace mucho más fácil  
20 que anteriormente la manipulación de la pata soportadora.

Esto se obtiene según el invento por el hecho de que los puntos de la perifería del disco de leva tienen distancia creciente respecto al eje del pivote contada  
25 desde el centro de cualesquiera de las porciones planas hasta la otra porción plana.



273384

Por esto la ballesta será comprimida cuando la pata soportadora es girada desde alguna de las posiciones terminales hasta la otra posición terminal. La ballesta retendrá así a la pata soportadora en alguna de las porciones terminales por su propia fuerza elástica, de modo que los medios de bloqueo anteriormente usados pueden suprimirse enteramente. La manipulación del tirador durante el giro de la pata soportadora también se hace innecesaria, pero se requiere una mayor fuerza que anteriormente naturalmente para girar la pata a la posición activa o inactiva. La fuerza, con la que la pata es retenida en sus posiciones terminales es creciente con las dimensiones y con la tensión previa de la ballesta.

En una ejecución práctica el disco de leva consiste en un arco en forma de U de pletina de hierro o material análogo, por el que el eje de pivote pasa a través de puntos correspondientes de las dos ramas del arco. Un disco de leva de esta clase es muy fácil y barato de manufacturar y tiene grandes superficies de contacto para la ballesta por lo que se consigue un bloqueo seguro de la pata soportadora en ambas posiciones terminales.

El invento se describirá más detalladamente en lo que sigue con referencia al dibujo, en que

la fig. 1 muestra una pata soportadora engozada según el invento, vista desde delante en una de las posiciones terminales, y

la fig. 2 es una vista lateral de la pata sopor



4.-

3384

tadora en la otra posición terminal.

La pata soportadora 1 en forma de tubo está provista en el extremo libre de una contera 2 de material plástico. La pata 1 está sujeta a la porción central de una placa rectangular 3 que tiene dos orejas laterales 4 y 5 que son paralelas a la pata 1. Una porción de la placa 3 entre las orejas 4 y 5 está curvada en ángulo recto respecto a la placa 3 y así forma una brida de refuerzo 6, que está soldada a la pata soportadora 1 en 7, véase fig. 2.

Una espiga 8 de pivote para la pata soportadora 1 está recibida en agujeros en las orejas laterales 4 y 5. La espiga 8 de pivote conecta a la pata soportadora 1 con una montura 9 que comprende una placa de montura 13 teniendo una porción rectangular 12 curvada en ángulo recto respecto a la misma. Los extremos de la porción 12 están provistos de orejas laterales 10 y 11 dirigidas apartándose de la placa de montura 13 y que están adaptadas para soportar los extremos de la espiga 8 de pivote. La placa 13 de montura está provista de tres agujeros roscados para recibir tornillos por los que la montura 9 está sujeta a una cama turca.

Un disco de leva formado como arco 15 rectangular en forma de U está rígidamente asegurado a la placa 3 por medio de dos bridas 16 y 17 formadas en los extremos de las ramas del arco 15. Las bridas 16 y 17 pueden estar soldadas a la placa 3. La espiga 8 de pivote pasa a través de agujeros en las patas del arco 15. Como el arco 15 está rígidamente



5.-

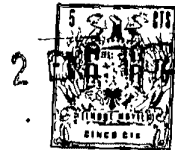
213384

mente sujeto a la pata soportadora 1, el mismo seguirá el movimiento pivotal de la pata soportadora 1.

5 El disco de leva o arco 15 tiene su porción central situada paralela a la espiga 8 de pivote. Una ballesta 18 presiona contra esta porción central del arco 15, cuando la pata soportadora ocupa la posición terminal mostrada en la fig. 1. La ballesta 18 está apretada entre las orejas laterales 10 y 11, y, como se muestra en la fig. 2, unas porciones terminales reducidas de la ballesta 18 son recibidas en agujeros en los codos entre la porción rectangular 12 y las orejas laterales 10 y 11 respectivamente.

10 Cuando la pata soportadora 1 es girada alrededor de la espiga 8 de pivote desde la posición terminal mostrada en la fig. 1, la ballesta 18 se pondrá gradualmente en contacto con las ramas del arco 15, por lo que primeramente se comprime y subsiguientemente se afloja algo. Después de un movimiento de rotación de 90° la pata soportadora 1 ocupará la posición mostrada en la fig. 2, en que la ballesta 18 es presionada contra las ramas del arco 15. Así, será obvio que el disco de leva o arco 15 y por ello la pata soportadora 1 se mantendrán sujetos firmemente en cualesquiera de las posiciones terminales, y que se requiere una fuerza considerable para girar la pata soportadora fuera de cualesquiera de las posiciones terminales. Esta fuerza se ejerce a mano sobre la pata soportadora.

-----



6.-

273384

N O T A.-

=====

La presente patente de invención comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Mejoras en la construcción de patas sopor-  
 tadoras engoznadas, particularmente para camas turcas, siendo  
 pivotable en una montura y estando rígidamente asegurada a un  
 disco de leva, cuya periferia coopera con una ballesta fija  
 que está presionada contra una u otra de dos porciones planas  
 del contorno del disco de leva en las posiciones inactiva y  
 10 activa de la pata soportadora respectivamente, caracterizadas  
 porque los puntos del contorno del disco de leva tienen una  
 distancia creciente desde el eje de pivote, contada desde el  
 centro de cualesquiera de las porciones planas hasta la otra  
 porción plana.

15 2.- Mejoras según la reivindicación 1, carac-  
 terizadas porque el disco de leva consiste en un arco en for-  
 ma de U de pletina, por lo que el eje de pivote pasa a través  
 de puntos correspondientes de las dos ramas del arco.

20 3.- Mejoras en la construcción de patas sopor-  
 tadoras engoznadas particularmente para camas turcas.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.



2

7.-

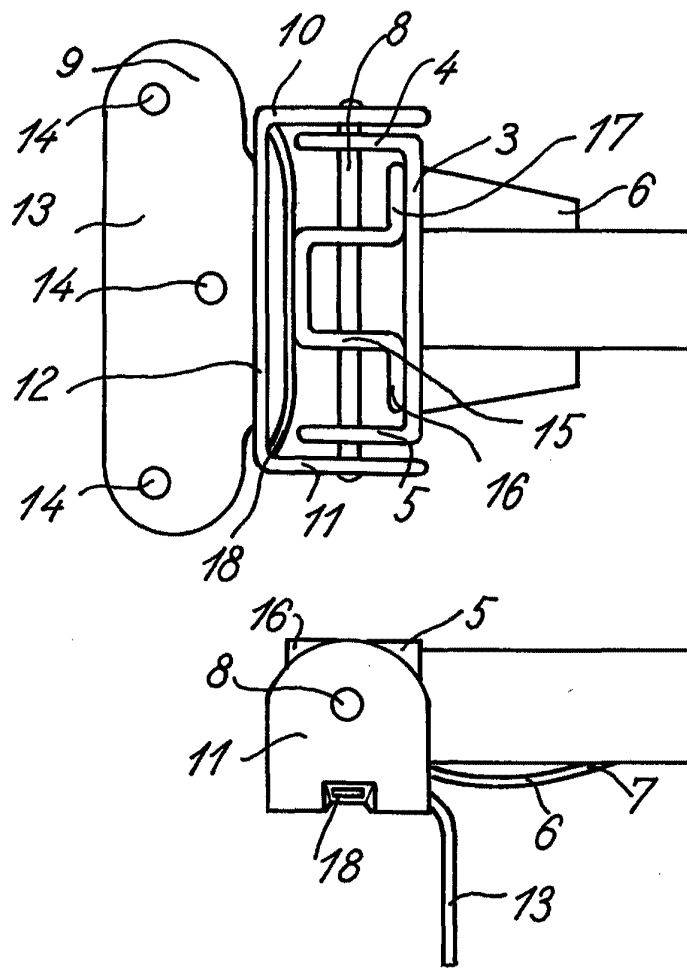
273384

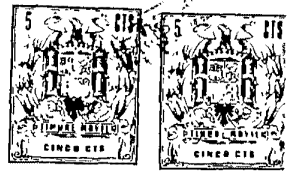
Consta esta memoria de siete hojas foliadas  
y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 2 de Enero de 1962.

GUILLERMO ROEB

P. P.





273384

Fig. 1

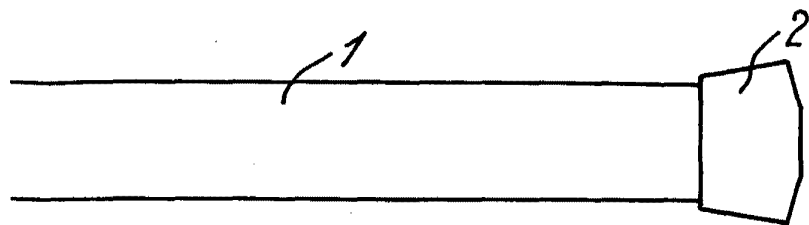
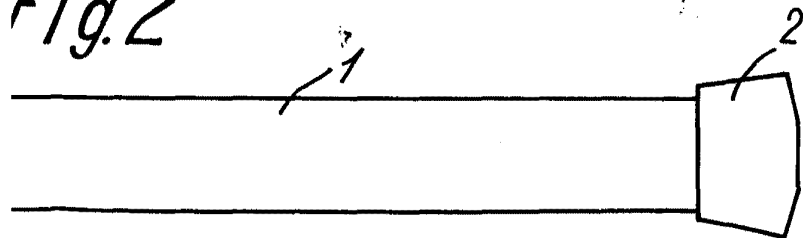


Fig. 2



*Anthony D. [unclear]*