

31896



31896

MEMORIA DESCRIPTIVA  
del Modelo de Utilidad solicitado a favor de  
D. SANTIAGO LEANDRO PUENTE Y GARCIA-ARNAIZ, de  
nacionalidad española y residente en Madrid,  
calle Jaén, 23 y 25, por : "MECANISMO DE CAMA  
ARTICULADA DE MANDO CENTRAL UNICO".-

-----

5

Los mecanismos conocidos aplicables a camas articuladas para distintas posiciones, propias para enfermos y operados son en general complicados. Y aún a costa de dicha complicación el movimiento de las articulaciones no se ejercen de una manera segura y suave.

10

Ademas en los mecanismos existentes, en general la maniobra de ascenso y descenso de la cama, solo puede hacerse desde uno de los frentes de la misma, lo que como es fácil comprender en esta clase de camas tiene sus inconvenientes.

15

En esta clase de mecanismos, una notable mejora se consigue con el objeto del presente Modelo de Utilidad, ya que además de su sencillez, tiene la particularidad de po-

derse desmontar totalmente la articulación y la gran ventaja de manejarse indistintamente desde el piecero ó el cabecero.

20



25

El mecanismo que nos ocupa de mando central unico, esta caracterizado por disponerse del cabecero al piecero, y estar constituido por dos ejes concentricos, uno interior y otro exterior, que engranan en husillos y que a su vez actuan sobre roscas provistos de articulaciones con brazos de palanca unidos a los puentes inferiores moviles, los cuales permiten accionar el piecero ó el cabecero indistintamente desde el frente del piecero, y el cabecero desde el extremo del eje de ésta.

30

Estos puentes moviles con su dispositivo de roscas sobre el eje de los husillos, estan dotadas de un brazo de palanca que es el que mediante su tiro eleva ó devuelve a su posición normal y horizontal la tela metalica, por medio de rodamientos laterales.

35

40

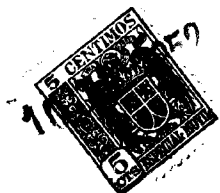
El mecanismo con sus dos ejes concentricos se apoya en un puente central y en dos dispositivos colocados en los frentes del piecero y cabecero, ejerciendose el rodamiento de los ejes sobre anillos de bronce y accionado todo el mecanismo, totalmente desmontable, por medio de una manivela unica especial que actua indistintamente sobre uno ú otro eje con solo avanzar más o menos la boca de entrada.

45

En cuanto al mecanismos de husillos y

ejes está protegido en el centro por una cubierta de chapa que lo reserva del polvo.

50



Basta una simple inspección de las figuras del Plano y Diseño para formarse idea de las características descritas, y del funcionamiento del mecanismo.

55

En la 1ª de dichas figuras se representa detalladamente el mecanismo que nos ocupa señalándose en (A) y (B) los ejes concentricos interior y exterior para el movimiento ó articulación del cabecero y piccero respectivamente. En (C) la rosca que engrana sobre el eje concentrico del piccero.

60

En (D) el brazo de palanca de la rosca anterior y que se une al puente movil que levanta el piccero. En (E) la rosca que engrana sobre el eje concentrico del cabecero. En (F) el brazo de palanca de la rosca anterior y que se une al puente movil que levanta el cabecero. En (G) el soporte sobre el que

65

descansan los ejes; este soporte va atornillado al puente fijo central por un tornillo (T). En (H) é (I) los soportes del piccero y cabecero sobre los que descansan y giran los ejes. Igualmente se señalan en (M) y (N) las partes del piccero y cabecero, respectivamente.

70

Y en la figura 2ª se representa la manilla de maniobra frente al extremo del eje en el que se introduce, señalándose en (P) el saliente para engranar el eje del piccero, y en (Q) el entrante correspondiente que lleva la manilla. En (L) la caja interior de ésta para que al actuar

75

sobre el eje del piccero no actue sobre el cabecero.

**N O T A** . - Se reivindica la propiedad de este Modelo de Utilidad, por :

80



85

**PRIMERA** .- Mecanismo para cama articulada de mando central unico, caracterizado por disponerse del cabecero al piccero y estar constituido por dos ejes concentricos, uno interior y otro exterior, que engranan en husillos y que a su vez actuan sobre roscas provistas de articulaciones con brazos de palanca unidos a los puentes inferiores moviles, los cuales permiten accionar el piccero ó al cabecero desde el extremo del eje de éste.

90

**SEGUNDA** .- El mecanismo de la reivindicación anterior, en que los puentes moviles con su dispositivo de roscas sobre el eje de los husillos, están dotados de un brazo de palanca que es el que mediante su tiro eleva o devuelve a su posición normal y horizontal la tela metálica, por medio de rodamientos laterales.

95

100

**TERCERA** .- El mecanismo de las reivindicaciones anteriores en que los dos ejes concentricos se apoyan en un puente central y en dos dispositivos colocados en los frentes del piccero y cabecero, ejerciendose en rodamiento de los ejes sobre anillos de bronce y accionandose todo el mecanismo, totalmente desmontable, por medio de una manivela especial que actua indistintamente sobre uno ú otro eje con solo avanzar más o menos la boca de entrada.

105

31896



CUARTA . - El Modelo de Utilidad que se solicita recaera sobre : "MECANISMO PARA CAMA ARTICULADA DE MANDO CENTRAL UNICO".

Esta Memoria Descriptiva consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y una hoja simple de Planos.

Madrid, a 10 JUL. 1952

MARIO SOLER  
Por Poder

31896

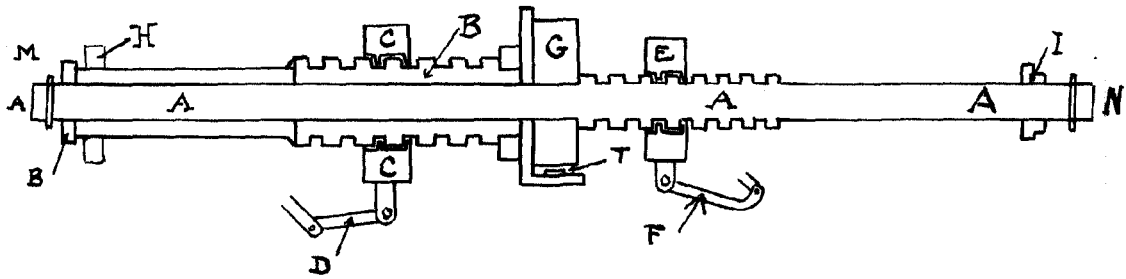


Fig. 1<sup>a</sup>

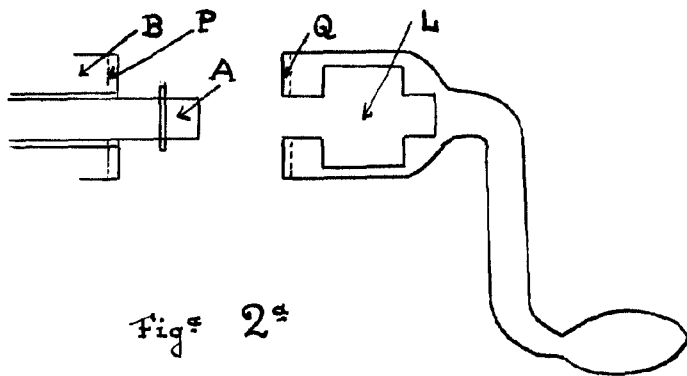


Fig. 2<sup>a</sup>

ESCALA VARIABLE

MADRID 10 JUL 1952

MARIO SOLEN

Por Poder