

254944

254944



MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

Correspondiente a una Patente de Invención, que se solicita por veinte años, para todo el territorio español, colonias y protectorados, a favor de D<sup>a</sup> CONCEPCION ORIA DE LA LASTRA, de nacionalidad española, residente en Madrid, calle de la Princesa nº 31.-

Por: "UN MECANISMO PERFECCIONADO  
PARA ESTABLECER DIVERSAS POSICIONES EN CAMAS CLINICAS"

=====

El presente registro de Patente de Invención, concierne como su enunciado indica, un mecanismo perfeccionado para establecer diversas posiciones en camas clínicas, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.



254944

10 Este mecanismo, cuyo registro se preconiza,  
determina unas mejoras en este tipo de cama, has-  
ta ahora no logradas y que permiten mover al enfer-  
mo sin tocarle, dejando al descubierto la parte del  
cuerpo que se precise para efectuar la manipulación  
de cura, limpieza o similar precisa.

15 Estos perfeccionamientos constructivos, son de  
una gran utilidad, especialmente para aquellos en-  
fermos que no puedan moverse y que han de permanecer  
un tiempo indefinido postrado en el lecho y completa-  
mente inmóvil y con cuyo mecanismo, como queda ante-  
riormente indicado, puede procederse fácilmente al  
20 recambio de ropas, limpieza, cuñas y operaciones aná-  
logas.

Para mejor comprensión de este objeto, se adjun-  
ta a la presente memoria descriptiva, una hoja de pla-  
nos, en la que a título de ejemplo, se representan to-  
das y cada una de las partes y fase que intervienen y  
25 relación que guardan entre sí.

En la citada hoja de dibujos, se aprecian las si-  
guientes referencias:

30 FIGURA PRIMERA.- La misma representa una vista  
en sección longitudinal del conjunto estructural.

FIGURA SEGUNDA.- Muestra otra vista, asimismo  
longitudinal, con la variante de que la manivela de  
accionamiento, ataca a la sección central, a diferen-  
cia del anterior caso, en que la referida manivela  
35 actua directamente sobre la primera y tercera sección,  
en que está dividido el somier propiamente dicho.

FIGURA TERCERA.- La misma ilustra una vista en



354944

planta del plano superficial de la cama, la que aparece dividida en tres secciones.

40            FIGURA CUARTA.- La misma representa una posición funcional de la cama, conseguida por la elevación del primer y tercer plano.

FIGURA QUINTA.- Indica, la posición inversa, en la cual, el plano central está en una posición elevada con respecto a las secciones laterales.

45

Estas dos últimas figuras se representan esquematizadas.

              Para la realización práctica del objeto de la invención, la superficie de la cama se divide en tres partes, definidas por separaciones perpendiculares a los costados de la cama y cuyo detalle se identifica perfectamente en la figura 3ª, siendo de mayor extensión las secciones correspondientes a la cabecera y piecero -1- y ellas con preferencia iguales entre sí, siendo por tanto de menor longitud la sección central -2-.

50

55

Los citados planos son susceptibles de elevación en proyección vertical, conjuntamente las secciones laterales y sola la central.

60

65

La constitución de diferentes planos de nivel de las láminas aludidas, se efectuará siempre en sentido horizontal quedando los laterales siempre a la misma altura y en cualquier punto de su elevación, igualmente ocurre con la sección central, que aunque en diferente altura será siempre paralela a los planos adyacentes.

Con estas posiciones, el enfermo podrá dejar al aire la parte central de su cuerpo, la parte superior



254944

70 o la inferior en cambios alternativos previstos a voluntad.

Estas posiciones facilitarán las maniobras de cuidado del enfermo en cualquiera de sus posibles variantes.

75 Esta disposición, ha sido detenidamente estudiada y tiene una eficaz aplicación, incluso en los casos de postración grave y en paralíticos y cuya manipulación no supone para ellos ni peligro ni molestia alguna.

80 La elevación y descenso, así como cambio de posición en altura de los ya citados planos -1- y -2- , se realizará por medios de las correspondientes manivelas de fácil acceso y funcionamiento y sin esfuerzo alguno.

85 Las características referencias en las figuras 1ª y 2ª, son las siguientes:

90 Esencialmente consta este mecanismo de unas láminas, de naturaleza adecuada y del natural coeficiente de resistencia que van dispuestas en sentido vertical y en los laterales de la cama, las cuales comportan unas cremalleras -5- y -6-, en las que engranan unos piñones -8- y -9-, solidarios a los ejes -3- y -4- respectivamente.

95 En la Fig, 1ª se representa, el eje -3- que gira por medio de la manivela correspondiente y porta el juego de piñones -5- que al engranar en las cremalleras -8- elevan las placas -1-. Por medio de una transmisión que comunique con el otro lateral, se permite que las cuatro placas se eleven al mismo tiempo.



254944

135 dos laterales y uno central, los que siempre permanecen en posición horizontal con respecto a su eje de figura y siendo susceptibles de establecer entre sí diferentes alturas, siendo las secciones laterales elevadas y descendidas al propio tiempo y con carácter independiente, el plano central y un efecto de giro sincrónico de los dispositivos de mando y control por los medios adecuados, las pueden situar en la misma rasante las secciones aludidas, estando adaptadas los elementos de cremallera en las bandas laterales de la propia cama, comportando medios de transmisión capaces de accionamiento simultáneo de los costadillos de ambos laterales, estando previstos de que las tres secciones del lecho mandadas por este mecanismo, sean de mayores dimensiones las extremas y menores en lo que se refiere a su longitud, el plano central, permitiéndose la situación de coberturas adecuadas, unidas por los medios convenientes.

140

145

150 2ª.- UN MECANISMO PERFECCIONADO PARA ESTABLECER DIVERSAS POSICIONES EN CAMAS CLINICAS.

Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de esta memoria, se reivindica en su nota y se representa a título de ejemplo en la adjunta hoja de planos.

155 Esta memoria descriptiva consta de seis hojas escritas a máquina por una sola de sus caras debidamente numeradas.

Madrid, 12 de Enero de 1.960.-

VICENTE OCHOA

CONCEPCION ORIA DE LA LASTRA

HOJA UNICA

FIG. 1. 254844

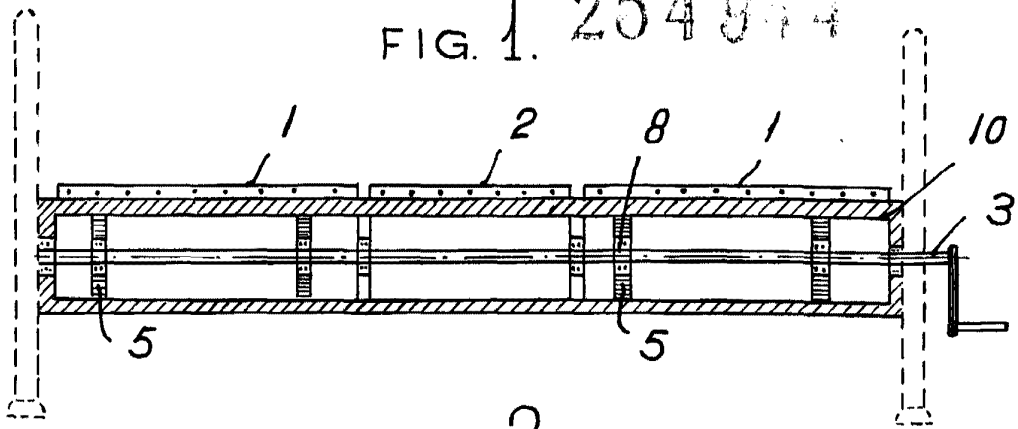


FIG. 2.

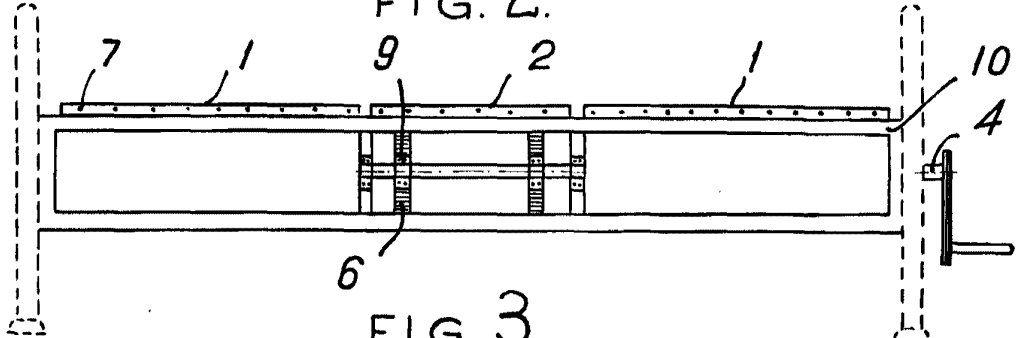


FIG. 3.

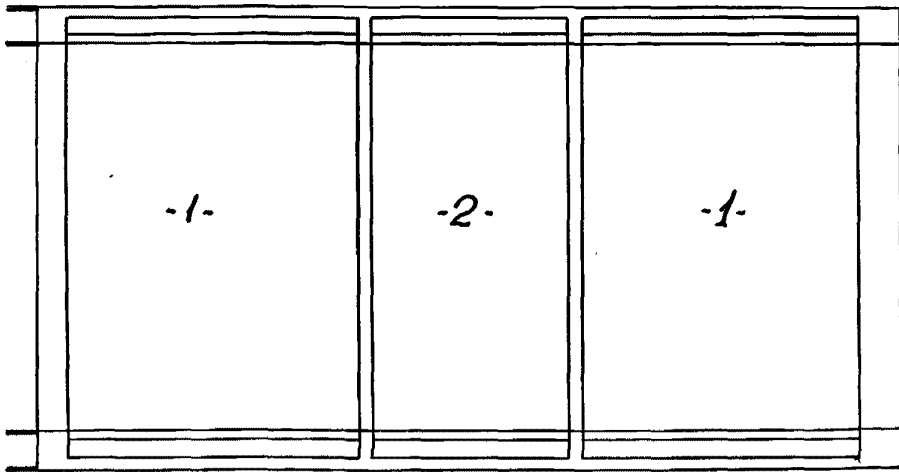
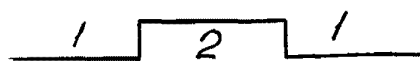
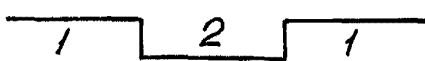


FIG. 4.

FIG. 5.



Madrid. 12 de Enero de 1900

ESCALA VARIABLE.

VICENTE OCHOA  
P. P.