



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>A 61</u>
SUBCLASE <u>B</u>

159542

MODELO DE UTILIDAD
por 20 años

a favor de D. ENRIQUE MASIA SOLE y D. ENRIQUE MASIA MAYOR,
ambos de nacionalidad Española, residente en Barcelona,
Alcolea, nº 64, - - - - -
por: "MESA PARA EXPLORACIONES MEDICAS".-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

Es sabido que las mesas para aplicaciones clí-
nicas, ya sean para cirugía, para exploraciones, para sim-
ples reconocimientos o para aplicaciones particulares, ta-
les como por ejemplo partos, etc., resultan tanto más per-
feccionados y útiles cuanto mayor movilidad presenten, y
cuanto más suave, cómoda y sencilla sea dicha movilidad.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a
una mesa para exploraciones médicas que en lo que tiene
de esencial se describe en ésta memoria, y que reúne todas
10. las ventajas apetecibles en cuanto a movilidad y maniobra
asi como en cuanto a aprovechamiento de espacios muertos,
posibilidades de aplicación de casos espedificos etc.

Fundamentalmente, la mesa que nos ocupa se carac-
teriza por disponer de un motor eléctrico, alojado en el
15. interior de la parte inferior de su cuerpo central, el cual,
mediante un sistema de transmisión por poleas u correas,
dispuesto en la propia base de la mesa es susceptible



1970

de hacer girar, en uno u otro sentido, un husillo roscado, movimiento que provoca la elevación o descenso de un cilindro, roscado al mismo por su parte inferior, y cuyo cilindro, a su vez, hace subir o bajar la plataforma de la mesa, apoyada sobre la cabeza de aquél, en virtud de la adecuada estructura de soporte mandándose el motor mediante sendos pedales que asoman por un lado de la base, y que a través de los adecuados microrruptores, lo hace girar en uno u otro sentido, existiendo en el sistema de transmisión por correa, el adecuado dispositivo tensor.

El basculamiento de la parte de la plataforma posterior o principal, se efectúa mediante un sistema de bomba de aceite incorporada, alojada también en el cuerpo central de la mesa, que, eventualmente puede mandarse también por motor eléctrico, en tanto que el basculamiento de la parte o tercio anterior se efectúa manualmente.

Bajo la plataforma anterior existe otra dispuesta a modo de bandeja, susceptible de extraerse tirando de ella, y que en virtud del adecuado sistema de guías, al asomar afuera se eleva hasta quedar a nivel de la plataforma principal.

La citada plataforma anterior dispone de un escote central anterior, en el que va acoplada la correspondiente parte de plataforma de quita y pon.

Bajo la parte ocupada por la plataforma anterior van dispuestas sucesivamente y de arriba a abajo, los siguientes elementos, a modo de cajones o bandejas capaces de deslizar hacia afuera en virtud de los correspondientes guías, cubeta para recogida de líquidos y productos de deshecho, contenido en su interior otra cubeta menor, susceptible de ser retirada a mano, apta para colocar en la misma el material de exploración o cura necesario, una bandeja o cubeta, una plataforma



1970

auxiliar, apta para hacer arrodillar en ella al paciente, otra cubierta y otra plataforma inferior, apta para servir de taburete, completando el conjunto un armario con estanterías, dispuesto suspendido bajo la parte posterior de la plataforma principal, apta para instrumental, yendo ambos conjunto solidarios del cabezal de la mesa, y por lo tanto, ascendiendo o descendiendo conjuntamente con las plataformas de ésta.

60. Para mejor comprensión de cuanto antecede, y sin que ello suponga restricción alguna a la generalidad de formas posibles de ejecución de la mesa que nos ocupa, en las figuras adjuntas y en todo lo que sigue nos vamos a referir a un ejemplo concreto de realización práctica del mismo.

65. La figura única representa un corte en alzado de la mesa objeto de la presente invención.

70. Según se observa en la misma, la mesa dispone del motor eléctrico -1- alojado en la parte inferior de su cuerpo central -2-, que mediante las poleas -3- y -3'- enlazadas por correa trapezoidal -4-, dispuestas en la base -5- de la mesa, puede hacer girar en uno u otro sentido el husillo roscado -6- alojado en la columna de apoyo central -7-, lo que provoca la elevación o descenso del cilindro -8-, roscado al mismo por su parte inferior -9-, con la que sube o baja la plataforma -10-, apoyada sobre la cabeza del cilindro -8- a través de la adecuada estructura -11-.

75. El motor -1- se manda por pedales -12- que asoman por un lado de la base -5- y que accionan sendos microinterruptores, no representados en la figura.

80. El motor -1- y su correspondiente polea -3-, pueden desplazarse, tensando así la correa -4-, en virtud de un dispositivo tensor -13- adecuado.



La plataforma fundamental -13- puede bascular gracias a la bomba de aceite -14- incorporada al sistema y alojado
85. tambien en el cuerpo central -2- de la misma, bomba que, si asi se desea puede mandarse tambien por motor eléctrico.

La parte anterior de la plataforma -15- puede bascular tambien alrededor del eje -16-, pero manualmente.

Debajo de ésta plataforma -15-, existe otra -17-
90. dispuesta a modo de bandeja, Esta puede extraerse, tirando de ella hacia adelante, y en virtud del sistema de guias adecuado -18-, al asomar se eleva hasta quedar a nivel de la principal -15-.

Esta plataforma -17- dispone de un escote central
95. no visible en la figura, y que lleva acoplada una parte de plataforma de quita y pon.

Bajo la parte ocupada por la plataforma -17-, van dispuestas, sucesivamente de arriba a abajo, los siguientes elementos, a modo de cajones o bandejas capaces
100. de deslizar hacia afuera en virtud de las correspondientes guias: cubeta -19- para recogida de liquidos y productos de deshecho, contenido en su interior otra cubeta menor -20- susceptible de ser retirada a mano, apta para colocar en la misma el material de exploración o cura necesario,
105. una bandeja o cubeta -21- una plataforma auxiliar -22-, apta para hacer arrodillar en ella al paciente, otra cubeta -23- y otra plataforma inferior -24-, apta para servir de taburete, completando el conjunto un armario -25- con estanterias -26-, dispuesto suspendido bajo la parte posterior de la plataforma principal -10- apto para instrumental, yendo ambos conjuntos solidarios del cabezal de la
110. mesa, y por lo tanto, ascendiendo o descendiendo conjuntamente con las plataformas de ésta.

No alterarán la esencialidad del presente modelo
115. todas aquellas modificaciones de caracter secundario, tales



como formas y dimensiones generales, disposición y características de los elementos de soporte y transmisión, hecho de que la bomba de aceite esté o no motorizada, detalles de la maniobra eléctrica, detalles constructivos de guías y estructura, número y disposición de elementos auxiliares, tales como bandejas, cubetas y armarios ni en general cuantas no supongan variación profunda y sustancial del objeto fundamental descrito, que se resume en las siguientes:

125.

REIVINDICACIONES:

1ª - Mesa para exploraciones médicas que esencialmente se caracteriza por disponer de un motor eléctrico, alojado en el interior de la parte inferior de su cuerpo central, el cual, mediante un sistema de transmisión por poleas y correas, dispuesto en la propia base de la mesa es susceptible de hacer girar, en uno u otro sentido, un husillo roscado, movimiento que provoca la elevación o descenso de un cilindro, roscado al mismo por su parte inferior, y cuyo cilindro, a su vez, hace subir o bajar la plataforma de la mesa, apoyada sobre la cabeza de aquél, en virtud de la adecuada estructura de soporte mandándose el motor mediante sendos pedales que azoman por un lado de la base, y que, a través de los adecuados microrruptores, no hace girar en uno u otro sentido existiendo en el sistema de transmisión por correa, el adecuado dispositivo tensor.

140.

145.

2ª - Mesa para exploraciones médicas, según la reivindicación anterior en que el basculamiento de la parte de la plataforma posterior o principal, se efectúa mediante un sistema de bomba de aceite incorporada, alojada también en el cuerpo central de la mesa, que, eventualmente puede mandarse también por motor eléctrico,



1970

en tanto que el basculamiento de la parte o tercio anterior se efectua manualmente.

150. 3ª - Mesa para exploraciones medicas, segun las reivindicaciones anteriores, en que bajo la plataforma anterior existe otra dispuesta a modo de bandeja, susceptible de extraerse tirando de ella, y que, en virtud del adecuado sistema de guias, al asomar afuera se eleva hasta quedar a nivel de la plataforma principal.

160. 4ª - Mesa para exploraciones medicas, segun las reivindicaciones anteriores, en que la citada plataforma anterior dispone de un escote central anterior, en el que va acoplada la correspondiente parte de plataforma de quita y pon.

165. 5ª - Mesa para exploraciones medicas, segun las reivindicaciones anteriores en que bajo la parte ocupada por la plataforma anterior van dispuestas sucesivamente y de arriba a abajo, los siguientes elementos, a modo de cajones o bandejas capaces de deslizar hacia afuera en virtud de las correspondientes guias: cubeta para recogida de liquidos y productos de deshecho, conteniendo en su interior otra cubeta menor susceptible de ser retirada a mano, apta para colocar en la misma el material de exploración o cura necesario, una bandeja o cubeta, una plataforma auxiliar, apta para hacer arrodillar en ella al paciente, otra cubeta y otra plataforma inferior apta para servir de taburete, completando el conjunto un armario con estanterias dispuesto suspendido bajo la parte posterior de la plataforma principal, apto para instrumental, yendo ambos conjuntos solidarios del cabezal de la mesa, y por lo tanto, ascendiendo o descendiendo conjuntamente con las plataformas de ésta.

170. 6ª - "MESA PARA EXPLORACIONES MEDICAS",
Todo tal y como queda descrito, reivindicado



1970

18o. y representado en los dibujos adjuntos.,

Consta la presente memoria de siete hojas foliadas escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 1º de junio de 1.970.

P.A.

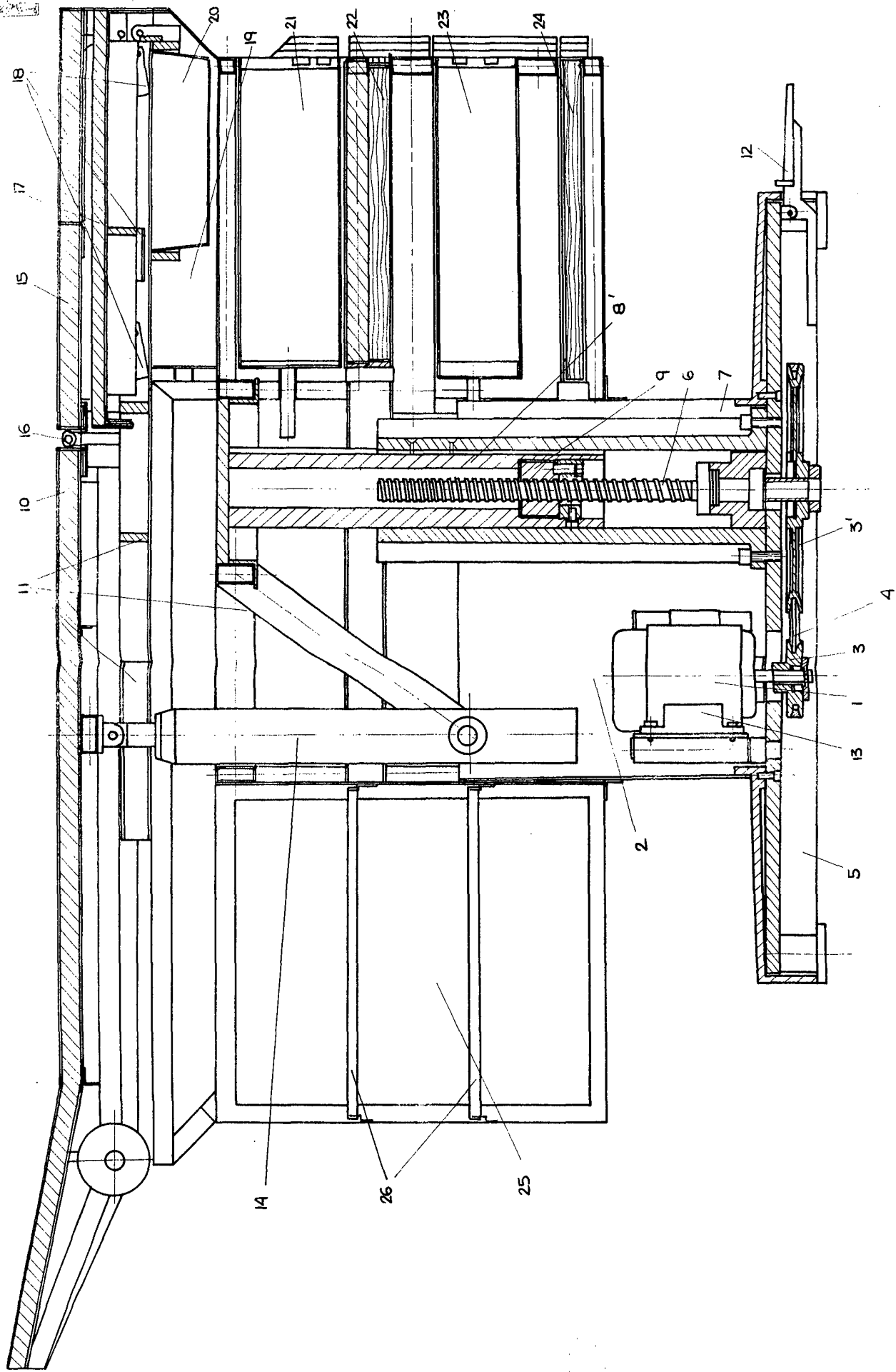
Javier Fina ~~con~~

[Handwritten signature]

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T
U
V
W
X
Y
Z

ENRIQUE MASIA MAYOR Y ENRIQUE MASIA SOLE

HOJA UNICA



ESCALA VARIABLE