

- 1 -  
54769



•54769

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

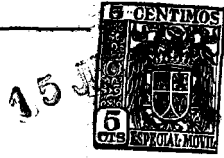
a la solicitud de

un MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en España, a favor  
de DON JOSE ESTALRICH BUIGUES, domiciliado en DENIA (Alican  
te), calle de Pedro Esteve, 52,

p o r

"CUNA METALICA PLEGABLE"

-----



54769

5 La invención a que se refiere la presente Memoria, constituye una novedad industrial con 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 1929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1930.

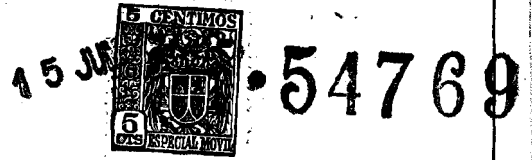
10 Se refiere el nuevo modelo de cuna metálica plegable para niños, a un lecho que está formado por un conjunto armónico de piezas resistentes y bien encuadradas, para ofrecer solidez, estabilidad, fácil manejo y cómodo transporte, por dentro de la casa, jardín, etc., satisfaciendo a las madres españolas, en la comodidad y reposo de su bebé.

15 La cuna metálica plegable está constituida por los siguientes elementos que se citan a continuación:

15 FIGURA I.- Cuatro piezas recortadas de lámina de acero (A Fig. V), dos exteriores y dos interiores, unidas entre si por la varilla (B) que vá remachada en sus extremos (C) en los agujeros (C' Fig. V) y las mantiene rígidas y separadas convenientemente. Estas cuatro piezas (A Fig. V) llevan además cuatro agujeros (D y D') y una mortaja (D'') para sus efectos como se verá.

20 Dos barras de acero o de tubo, dobladas convenientemente en forma de U especial (E) que son sus "patas" o base de sustentación y van unidas en sus extremos superiores que son abiertos, por un pasador remachado (F) a las piezas (A) por los agujeros D' Fig. V). Estas barras o tubos (E) llevan en su base que es cerrada, unas ruedas de eje vertical o giratorias, que permiten ir en todas direcciones.

25  
30 Dos barras de acero o de tubo, dobladas como indica el dibujo, en forma de U adecuada (G), que también van unidas por sus extremos interiores o abiertos a las piezas (A fig. V) por pasadores remachados (H) por los agujeros (D Fig. V).



35

Estas barras o tubos, llevan en sentido transversal unas varillas elásticas (I) que son su "sommier", donde descansa el colchón para dormir o reposar el bebé. Una de estas varillas elásticas (I') atraviesa totalmente las barras o tubos mencionados (G), saliendo sus extremos (I'') al exterior de las mismas, quedando un mechón o pivote para su determinado fin.

40

Dos barras o tubos también doblados en forma de U (J) que llevan en sus extremos abiertos o inferiores, unos chafados o aplanados (K) que sirven para unirlos fijas a las piezas (L Fig. IV), que como indica el dibujo son cuatro piezas de lámina de acero con su figura especial.

45

Las dos barras o tubos doblados en U (J), llevan en sus extremos chafados o aplanados (K) unos agujeros (M) que son para pasar y fijar sobre las piezas (L) (Fig. IV) por sus agujeros (M), con unos pernos que remachados aseguran fijas estas mencionadas piezas. Estas barras o tubos, llevan en su medianía o a su altura conveniente, un mechón o pivote (N) a cada lado para su finalidad.

50

Las piezas (L) (Fig. IV), que como se ha dicho son de lámina de acero y van fijamente remachadas a las barras o tubos (J), llevan una mortaja o corte cerrado (O. (L) O'. Fig. IV) por donde se monta sobre las barras o tubos (G) con un perno (P) fijo a (G) y libre a (L) cuya cabeza del perno impide movimiento lateral y permite movimiento longitudinal, debido al corte cerrado (O. O' Fig. IV).

55

60

Estas piezas (L. Fig. IV) llevan otra mortaja o corte abierto, (Q. (L) - Q' (Fig. IV) y como se ve, sus extremos son desiguales de longitud, siendo el superior corto y con su borde de línea suave, y el inferior más largo, que sirve de retén y se encaja en el mechón o pivote (I'') de las barras o tubos (G).

Estas mortajas (O. (L) - O' (Fig. IV) y (Q. (L) - Q' (Fig.



65

IV) son para abrir y cerrar las barras o tubos (J) que forman las cabeceras de la cuna.

Las barras o tubos (E) en sus extremos abiertos, v $\acute{a}$ n unidas a las piezas (A Fig. V) por el pasador (F).

70

Las barras o tubos (G) en sus extremos abiertos, v $\acute{a}$ n tambi $\acute{e}$ n unidas a las piezas (A Fig. V) por el pasador (H). Las barras o tubos (E) y (G) v $\acute{a}$ n unidas entre s $\acute{i}$  y a distancias bien calculadas por las piezas (R) en los puntos (R' y R'') que conjuntamente con las uniones (F y H) en las piezas (A) forman una articulaci $\acute{o}$ n como se detalla en la Figura II, permitiendo abrirse y cerrarse, siendo abierta, una cuna capaz para un ni $\acute{n}$ o mayorcito, y cerrada ocupar un m $\acute{i}$ nimo espacio.

75

La Fig. II, indica el detalle de como se cierra o como se abre, mostrando solamente una posici $\acute{o}$ n semi-abierta o simi-cerrada, ya que puede cerrarse totalmente.

80

La Figura III muestra la cuna abierta y vestida, tal como se fabrica.

85

Como se v $\acute{e}$  en la Fig. III la cuna met $\acute{a}$ lica plegable lleva un caj $\acute{o}$ n de lona fuerte, y en sus testeros lleva unas vainas por donde van pasadas unas varillas (S. Fig. I) con sus extremos doblados en forma de gancho (S'), las cuales, una vez abierta la cuna, se engachan en las cabeceras (J) apoy $\acute{a}$ ndolas en el pivote (N) que impiden que se corran hacia abajo, manteniendo el caj $\acute{o}$ n de tela (Fig. III) totalmente desplegado.

90

**FORMA Y MODO DE ABRIR Y CERRAR LA CUNA METALICA PLEGABLE.-**  
ESTANDO CERRADA.- Se cojen las cabeceras (J), una con cada mano, y se levanta del suelo toda la cuna al tiempo que se abren un poco los brazos, y ella misma por su peso y debido a sus articulaciones (F y H) de A y (R' y R'') de R se cae hacia abajo, abriendose totalmente (Fig. I). Se posa en el suelo quedando apoyada por sus cuatro ruedas. Se hacen correr las cabeceras en su totalidad hacia fuera (movimiento permitido por los cor-

95



100

tes (O. O' Figuras I y IV) sobre el perno (P) al tiempo que el corte (Q. Q' Figuras I y IV), se pone frente al pivote (I'') y por mucha fuerza que se haga hacia afuera, las cabeceras no caerán, ya que el extremo inferior de (Q. Q') es más largo que el superior, e impide tal caída, pues se apoya en el pivote (I''). Se corren las cabeceras hacia dentro, quedando así plantadas. (Fig. I).

105

Se coje el cajón de tela (lona, hule, plástico, etc) que lleva las varillas-gancho (S. S') y se pasan primero una por una cabecera hasta apoyarla en el pivote (N). Después se pasa la otra, quedando así tensada la cuna y el cajón de tela, de forma que si no se saca el cajón con las varillas, es imposible que la cuna se cierre, ya que cuanto más peso se ponga dentro de la cuna más aumenta la tensión hacia dentro de cabecera a cabecera.

110

115

ESTANDO ABIERTA.- Se saca de las cabeceras las varillas-ganchos (S. S') y se corren éstas hacia fuera. Hecho esto, se doblan hacia dentro hasta dejarlas apostadas en (G); se coje la cuna por su centro por la varilla (B) y se levanta un poco del suelo, y ella misma por su peso queda cerrada.

Hecha la descripción de esta cama plegable, indicamos ahora cuales son las ventajas de la misma:

120

125

1ª.- Está formada por unos armazones de barras o tubos metálicos y piezas complementarias que dispuestos y unidos convenientemente y articulados en sus puntos dispuestos, permiten el abrir y cerrar la cuna metálica plegable, ofreciendo buen aspecto, solidez, estabilidad, higiene, facilidad de manejo, cómodo traslado de un lugar a otro por casa, campo, jardín, etc. y ocupar un mínimo espacio al transportarla, guardarla y llevarla consigo de casa al campo, para dormir el niño siempre en su camita, ya que también tiene la capacidad suficientemente



•54769

abierta, para un niño de 3 a 4 años.

130

2ª.- Su manejo sencillo es tal que basta solo verla para entender su facilidad de montar y desmontar, ya que no tiene tornillos que apretar o aflojar, ni complicados manejos. Esta nueva cuna metálica plegable, se ha concebido de la forma más simple, para que las madres españolas tengan a su alcance un modo de descanso para sus bebés, con una cuna sencilla, fuerte, limpia y estable.

135

Hecha la descripción precedente, es preciso 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:

140

N O T A

En resumen: EL MODELO DE UTILIDAD que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones que siguen:

145

1ª.- CUNA METALICA PLEGABLE, caracterizada porque se compone de un bastidor horizontal, que sirve de lecho, articulado, con lados cabecero y piecero; y asimismo, de patas articuladas también con el bastidor referido, de modo que todos estos elementos pueden plegarse con el fin de que la cuna ocupe poquísimo espacio y sea fácil de trasladar.

150

2ª.- CUNA METALICA PLEGABLE, según reivindicación primera, caracterizada porque el bastidor horizontal está formado por dos tubos de hierro en forma semejante a una U que se unen y articulan por los extremos abiertos de esta U, de modo que pueden girar sobre un eje central y ser abatidos a derecha e izquierda respectivamente, para que tomen posición vertical y puedan plegarse junto a las patas, teniendo cada una de estas dos piezas en U, por los extremos opuestos a los de su giro, articulaciones que las unen a otras piezas en U que forman el lado cabecero y el piecero, los cuales lados pueden girar y

155



54769

- 7 -

160

plegarse junto a las piezas que forman el bastidor.

165

3ª.- CUNA METALICA PLEGABLE, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque los pies de la cuna están formados por dos piezas de tubos, en forma aproximada de U, que se articulan por sus extremos libres en una pareja de piezas que sirven también de cojinetes a las articulaciones de las piezas que forman el bastidor horizontal y, al mismo tiempo, los pies así formados se articulan por su centro, mediante pletinas, a las piezas del bastidor horizontal.

170

4ª.- CUNA METALICA PLEGABLE, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque, por virtud de las articulaciones referidas, los lados cabecero y piecero se abaten y pliegan sobre el bastidor horizontal y las piezas que componen éste, se abaten hacia abajo, y se colocan junto a las piezas que constituyen los pies, las cuales pueden, a su vez, plegarse y tomar posición vertical y paralela.

175

5ª.- CUNA METALICA PLEGABLE, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque sobre el bastidor horizontal referido se coloca la caja o banasta que constituye la cuna sobre la que ha de reposar el niño.

180

6ª.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el MODELO DE UTILIDAD QUE se solicita:

"CUNA METALICA PLEGABLE".

185

Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de siete páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

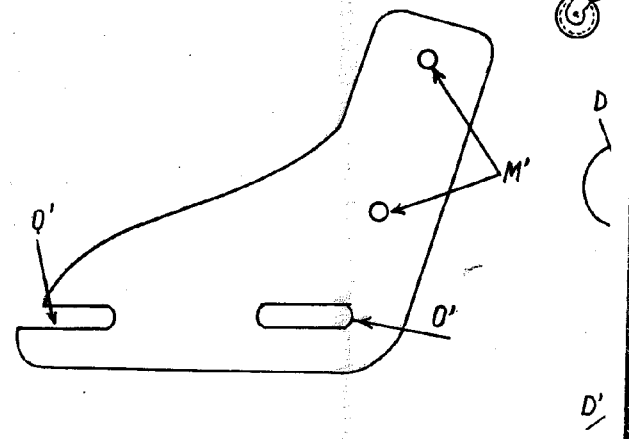
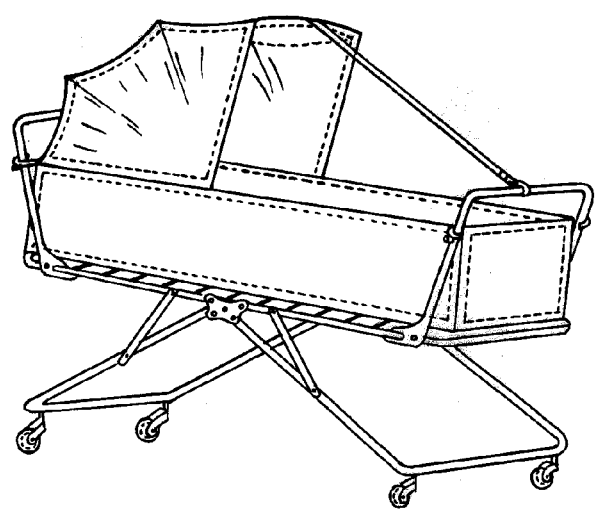
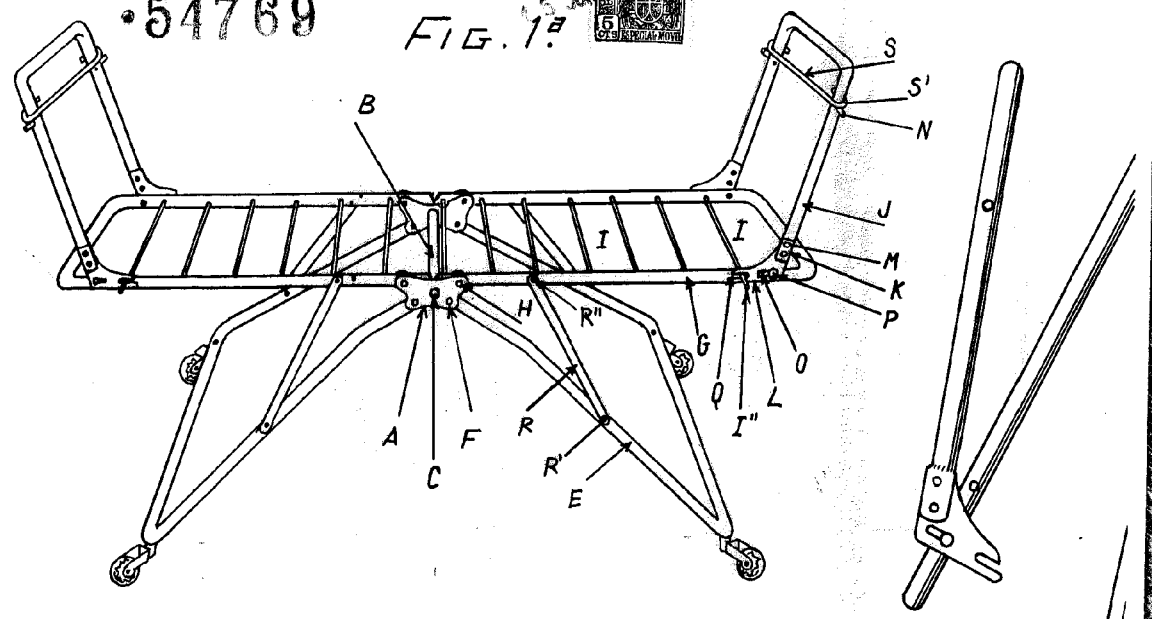
Madrid, 15 de Junio de 1.956

ALFONSO UNERIA.

*S. José Estabrich Dmigués*

54769

FIG. 1<sup>a</sup>



122

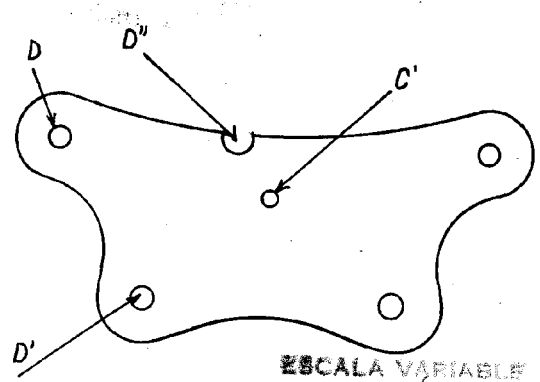
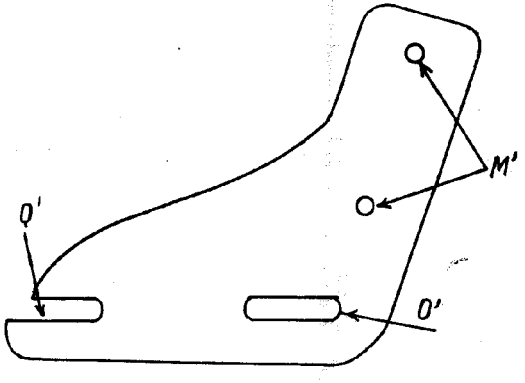
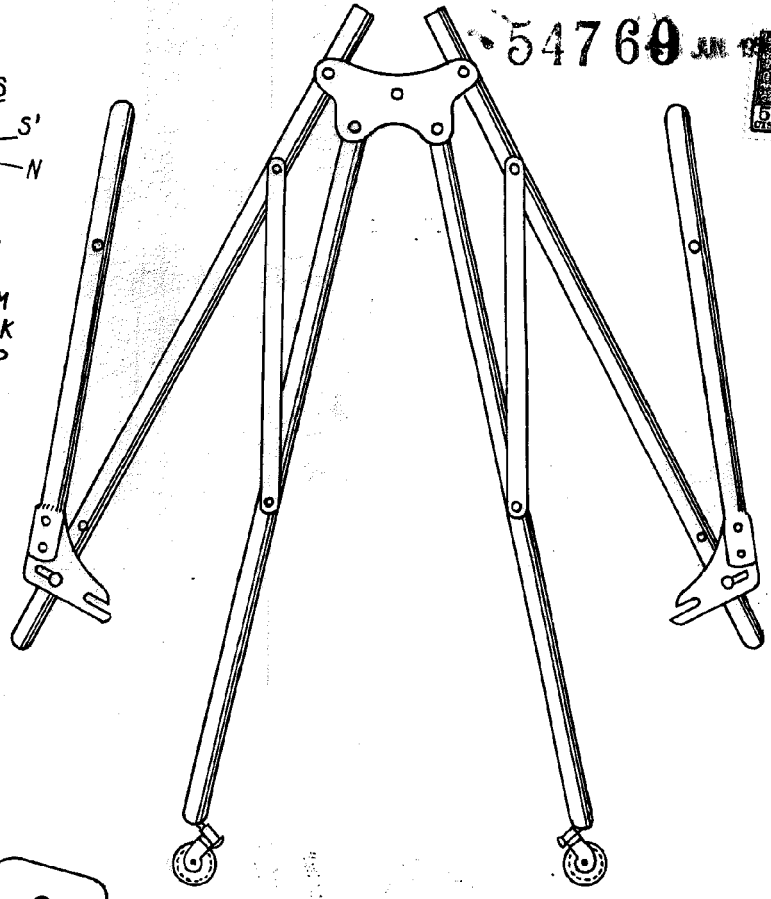
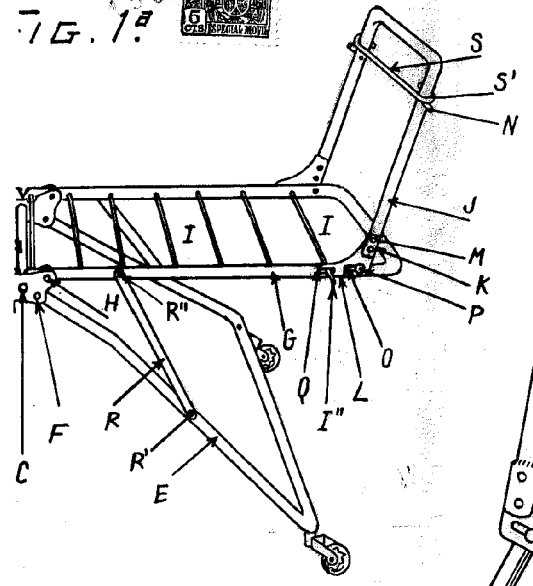
2 de 7

2424

Hoja única.

FIG. 1ª

54760 JUN 1906



ESCALA VARIABLE  
 MADRID, 15 DE JUNIO DE 1906.  
 RUPON & UNGER

*rupon*