

19960

19966



MEMORIA DESCRIPTIVA

de un MODELO DE UTILIDAD, cuyo registro se solicita por veinte años, para España y sus posesiones, a favor de D.FRANCISCO FRANCO ARIAS, de nacionalidad española y residente en Lugo, calle de Obispo Basulto núm 4, por "UNA NUEVA CUNA CON MOVIMIENTO DE VAIVEN". - - - - -

DESCRIPCION

El objeto sobre que recae el Modelo de Utilidad de que en esta memoria se trata, de acuerdo con lo que el enunciado expresa, trata de una nueva cama para niños, o cuna, a la que se ha dotado del movimiento de mecido clásico para conseguir el sueño de los niños sin las molestias

19966



tias que el producir este movimiento personalmente, proporciona.

10.-

Tal movimiento puede producirse en forma continuada o por periodos con intermitencias graduables e intensidad variable, de manera que el invento se adapta a todas las necesidades para conseguir el fin propuesto con la máxima perfección y comodidad.

15.-

Dentro de los beneficios inherentes a este invento, su costo no resulta excesivo, comparándolo con el de las cunas conocidas, por lo que está plenamente asegurada su adopción plena en el mercado.

20.-

Se conocen en la actualidad, por registro anterior del mismo inventor, cunas con movimiento de vaiven producido por dispositivos mecánicos, pero el que nos ocupa representa un perfeccionamiento de gran importancia en todos sus aspectos.

25.-

Con el fin de mostrar de manera clara la invención, el plano adjunto presenta, solo a título de ejemplo, una forma de realización práctica, sobre el cual se producirá la explicación que permita la más completa interpretación.

30.-

La fig. 1ª representa una cuna totalmente terminada y dispuesta para su utilización.

La fig. 2ª, es una vista de la misma cuna seccionada por su centro longitudinal.

35.-

La fig. 3ª, es una representación del mismo objeto visto de frente por el lado donde se encuentra colocado el mecanismo que produce movimiento, y, en punteado, una de las posiciones que puede adoptar la cuna; y

La fig. 4ª, es un detalle de varias de las posiciones que puede adoptar la cuna que se pretende en vir-

19966



tud del movimiento que la transmite un disco provisto de biela.

En dichas figuras;

40.-

A, son los testeros sobre los que se arma la cuna; B, es la cuna; C, pejinetes; D, ejes; E, biela; F, disco; G, pequeño motor eléctrico; H, distintas posiciones que puede adoptar la biela (E) y la cuna (B); I, eje del disco (F); y J, abertura en el disco (F) para variar la fijación de la biela (E).

45.-

Por lo descrito, enumerado y representado se llega a la conclusión de que la nueva cuna que se pretende, está constituida por dos testeros o planos verticales A que entre sí y mediante cojinetes C situados en sus caras interiores, soportan a la cuna B propiamente dicha por dos ejes D que ésta tiene en el centro inferior de sus lados extremos.

50.-

Uno de los testeros A tiene acoplado en su interior y parte inferior, un pequeño motor eléctrico G, provisto de regulador, que mediante eje I transmite movimiento al disco F situado verticalmente en la cara interior del estero y a igual altura de la de dicho motor.

55.-

En el disco F se fija excentricamente el extremo de una biela E que con el otro, se une a un punto determinado de la base de la cuna B.

60.-

La situación de la biela E puede variarse por uno de sus extremos con el fin de que la cuna, y según convenga, posea movimientos más o menos rápidos, y, más o menos pronunciados. Para ello, se ha previsto en el disco F la situación de una abertura J con perfil semi-circular y graduada convenientemente para determinar las

65.-



distintas posiciones del extremo de dicha biela E.

70.-

Por lo manifestado se desprende; que al proporcionar al motor eléctrico G de la fuerza necesaria para su funcionamiento, él se pone en movimiento haciendo girar al disco F mediante el eje I. A su vez, el disco F transmite su movimiento a la biela E, y, ésta, a la cuna B.

75.-

El motor eléctrico G, por el regulador que posee, es susceptible de actuar con mayor o menor intensidad, como asimismo, poder funcionar en forma continua o periódica con interrupciones graduables.

80.-

Todo cuanto queda mencionado lo ha sido a título ilustrativo pero nunca limitativo, ya que la cuna motivo de ésta memoria puede admitir cuantas modificaciones de detalle y forma se consideren convenientes siempre y cuando no se altere su esencialidad.

R E I V I N D I C A C I O N E S

85.-

1ª) "UNA NUEVA CUNA CON MOVIMIENTO DE VAIVEN" que se caracteriza por soportarse mediante dos ejes situados en el centro inferior de sus lados extremos, en dos cojinetes fijados en las caras interiores de los planos verticales que constituyen su piecero y cabecero.

90.-

2ª) La misma cuna de la reivindicación anterior caracterizada, porque el mecanismo que produce su movimiento está constituido por un pequeño motor eléctrico dotado de regulador, que se aloja en el interior de uno de los planos verticales y que, mediante eje, tiene fijado, en posición vertical, un disco dotado de una abertura graduada para admitir con la situación que se desee al extremo de una biela que con el otro, se une a la base de la cuna propiamente dicha.

95.-

19966



15 MAY 1949

3*) UNA NUEVA CUNA CON MOVIMIENTO DE VAIVÉN.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras con un total de ciento una líneas incluida ésta.

100.-

Madrid 14 de Mayo de 1.949

[Handwritten signature]
ANTONIO...
1949



FIG. 1

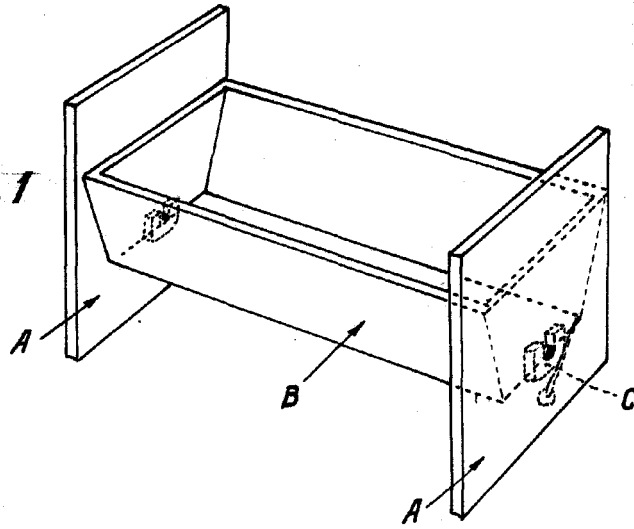


FIG. 2

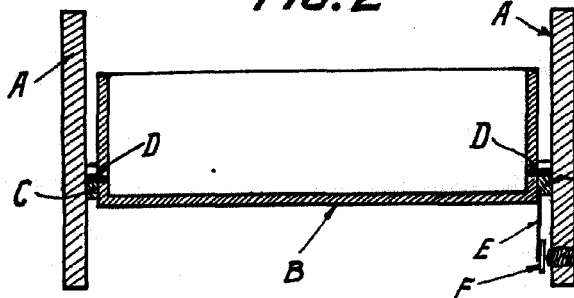


FIG. 3

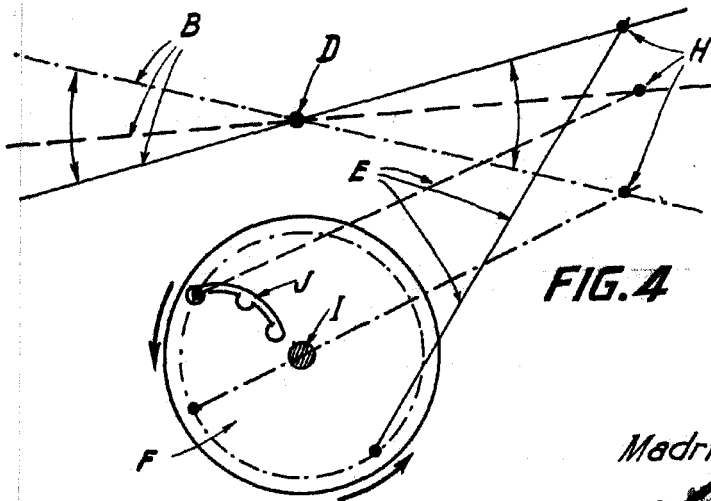
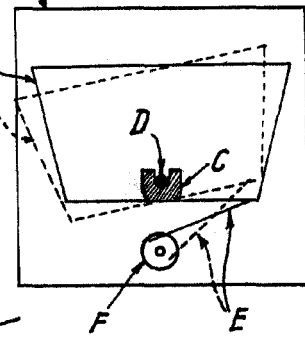


FIG. 4

Madrid, 4 mayo 1949

FRANCISCO FRANCO

[Handwritten signature]

ESCALA VARIABLE