

98108

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de Don Juan Antonio BAILEN Garcia, de nacionalidad española, residente en BAENA (Córdoba) - Nueva, 4,

por:

" CUNA MECEDORA AUTOMÁTICA PARA BEBES "

La presente descripción se refiere, como su enunciado indica, a una cuna o soporte de mecedora para la misma o los moisés adoptados para la permanencia de los bebés, susceptible de crear un movimiento oscilatorio mediante el simple impulso de los movimientos del -



mismo bebé, al tiempo que comprende un mecanismo que en
genera un desplazamiento rítmico, siempre en la misma -
dirección de la vertical.

La esencialidad del modelo preconizado, radi-
ca en un soporte en forma de pie derecho, sustentado por
10 una base estable y dotada de medios de rodadura, de cuyo
pie y en el cabezal se establece una sustentación para -
el soporte de la cuna o moisés de que se trate, con in-
tercalación en la citada suspensión de un resorte heli-
15 coidal susceptible de amortiguar instantáneamente los
movimientos bruscos originados en el soporte, al tiem-
po que de almacenar la energía de este impacto o des-
plazamiento para una ulterior transformación en oscila-
ciones periódicas del citado soporte. Por otra parte y
20 para los momentos en que los movimientos en el soporte
son demasiado leves para originar el desplazamiento -
buscado, en el cabezal de soporte se previene un meca-
nismo susceptible de crear, mediante la transmisión de
un tirante elástico enlazado en una biela de despla-
25 zamientos alternativos, las oscilaciones buscadas para -
alcanzar la calma del bebé, siendo este mecanismo in-
distintamente por accionamiento mecánico, tal que cuer-
da, o un motorcito eléctrico acoplado.

Mediante la adopción del modelo que queda -
30 sucintamente descrito, se logra permanentemente una
oscilación periódica y ordenada en la cuna en la que
permanece el bebé, de manera que este se tranquiliza
simplemente por la transformación de sus movimientos,
siempre bruscos y desordenados, en oscilaciones perí-
35 dicas que tienden a tranquilizarlo, facilitando inclu-



98108

so el acto de dormirlo.

40 Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se acompaña una hoja de planos en los que se representa esquemáticamente la invención que a continuación y con referencia a los mismos dibujos, se describe detalladamente.

En dichos dibujos:

La fig. 1ª representa una vista exterior del elemento de soporte.

45 La fig. 2ª es un detalle, indicado como (A) en la fig. 1ª y referente al propio cabezal de sustentación.

Según queda representado en los dibujos, el pie de sustentación está formado por dos largueros (1) y (2), paralelos entre sí, y fijados perpendicularmente sobre un brazo (3), que forma parte de una base de sustentación triangular complementada con los brazos (4), cada uno de cuyos elementos dispone preceptivamente de un sistema de rodadura marcado como (5) y preferentemente del tipo de ruedas auto-orientables.

50

55

Los largueros (1) y (2), presentan en la extremidad superior una inflexión en escuadra, de manera que el brazo exterior soporta un garfio, que se marca como (5'), y del cual pende un resorte helicoidal (6) soportado en una de las espiras extremas en tanto que de la oponente se mantiene un tirante (7) superior al puente (8) que se incorpora al bastidor (9) en el que se deposita y mantiene la cuna o moisés de que se trate y para el cual se alcanzan las ventajas proporcionadas por la elasticidad del modelo preconizado.

60

65

98108



70 Por otra parte, y precisamente mantenido entre los ramales extremos de los pies de soporte (1) y (2), se presenta un mecanismo (10) de un tipo de los denominados de relojería o bien un motorcito eléctrico, susceptible de la creación de un movimiento oscilatorio en la biela (11), la cual transmite mediante un tirante elástico (12) estos desplazamientos al mismo tirante (7), intercalándose las amortiguaciones impuestas por el resorte helicoidal (6).

75 La forma, dimensiones y materiales podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

80 Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A

85 El MODELO DE UTILIDAD que se solicita deberá recaer precisamente sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

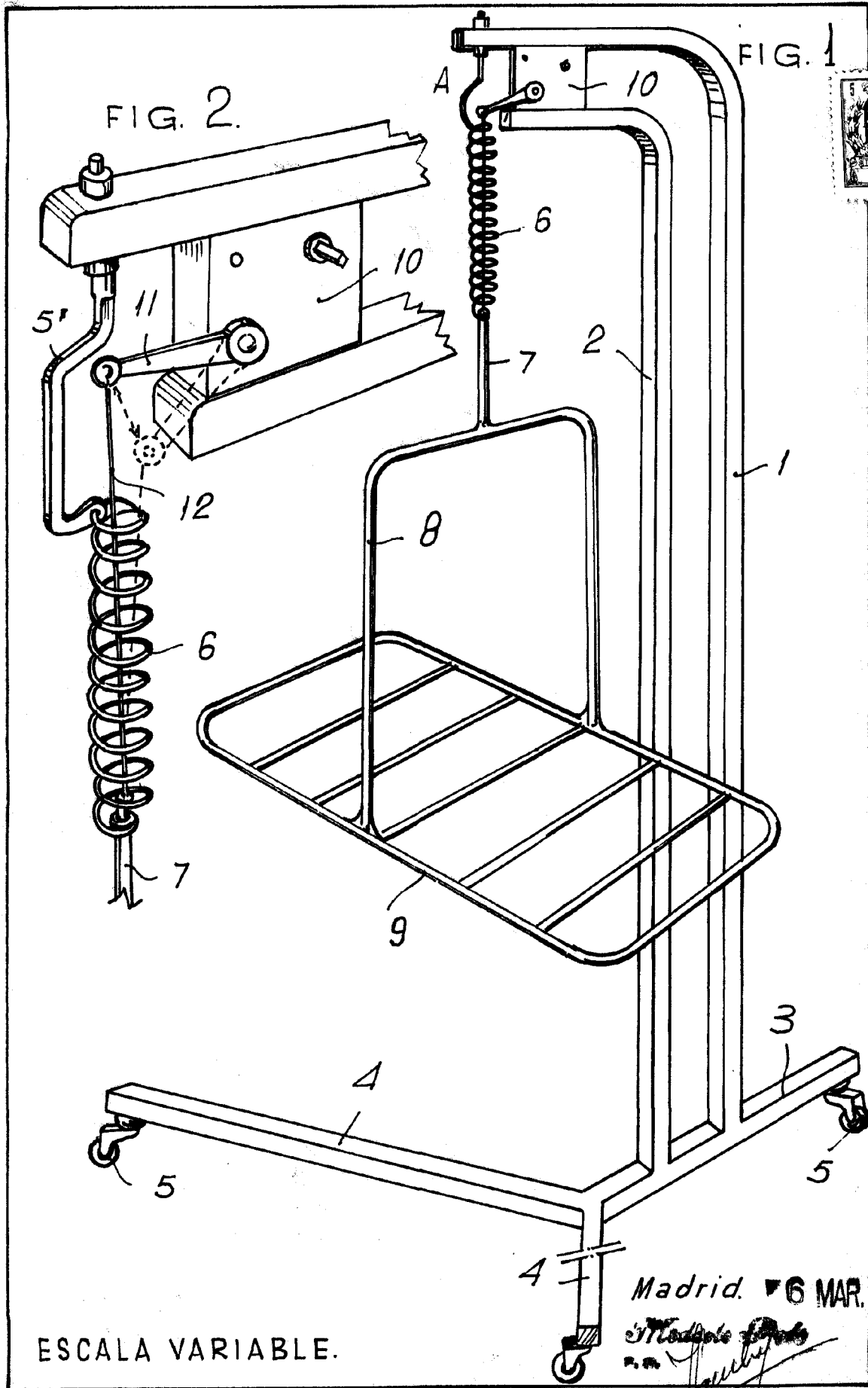


1ª.- Cuna mecedora automática para bebés,
esencialmente caracterizada por compren-
der un soporte determinado por un doble pie derecho in-
sertado inferiormente en un brazo de una base triangu-
lar, prevista en cada un de las extremidades de los -
90 dichos brazos de ruedas auto-orientables, cuyos pies
derechos paralelos entre sí inflexionan superiormente
en escuadra con ligera superposición externa del en-
volviente de manera que precisamente en el punto corres-
95 pondiente a la proyección del centro de gravedad del -
conjunto, comporta un gancho del que se soporta un re-
sorte helicoidal que a su vez mantiene un brazo perte-
neciente a un soporte en el que se deposita la cuna y/o
moisés que trata de ser mecido.

100 2ª.- Cuna mecedora automática para bebés,
según la reivindicación primera, caracterizada porque
entre los extremos de las ramas inflexionadas de los
pies derechos se aloja un mecanismo susceptible de pro-
ducir oscilaciones periodicas y reguladas en un brazo
105 de palanca de cuya extremidad se soporta un tirante -
elástico que queda unido al brazo de la armadura de
soporte a efectos de impartir una oscilación en la ver-
tical que incrementa y sustituye los movimientos brus-
cos efectuados en el interior de la cuna.

110 3ª.- "CUNA MECEDORA AUTOMÁTICA PARA BEBÉS".

Según queda sustancialmente descrita y rei-



ESCALA VARIABLE.

Madrid. 6 MAR. 1963

Madrid's
P.M.

[Handwritten signature]