



286 519

286519

PATENTE DE INVENCION

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de DON NICOLAS GOMEZ SANCHEZ, de nacionalidad española, residente en MADRID (ESPAÑA), Calle Paulina Odiaga, 36; por: "PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE CUNAS DE COSTADOS ABATIBLES".

Memoria Descriptiva

La presente invención se refiere, como su enunciado indica, a ciertos perfeccionamientos introducidos en la fabricación de cunas que permiten el abatimiento de los paneles laterales con una sencilla operación manual.

5 Las cunas empleadas actualmente para los niños de corta edad se construyen con la adición de unos laterales elevados de manera que estos mismos cuerpos actúen como barandillas que eviten la caída de los niños en sus retozos. Esta disposición, por otra parte - necesaria, dada la vitalidad y brusquedad de los movimientos, de-  
10 termina por otra parte un inconveniente bastante considerable en el momento de hacer y preparar las ropas de cama, operación que ha



15

de repetirse frecuentemente al cabo del día, tanto para la nueva -  
disposición de las ropas que la forman, como para la renovación de  
las mismas en el momento en que se mojan, lo cual, suele ser tam-  
bién bastante frecuente.

20

Para evitar los inconvenientes antedichos, se ha recurrido  
a la fabricación de muebles cuna con costados abatibles sobre un -  
eje inferior, lo cual determina que para el fácil acceso a las ro-  
pas de la misma cuna, debe existir un espacio considerable en el -  
lateral considerado como frente, pues de lo contrario, al quedar -  
semiabatido el lateral, la distancia de aproximación es considera-  
ble sin que permita la realización de las faenas. Por otra parte,-  
los niños, en sus juegos, alcanzan los dispositivos encargados de  
la retención de los laterales en la posición de cierre, de manera  
que la efectividad alcanza<sup>da</sup> solamente logra un límite relativo dada  
la facilidad de la destrucción de la sujeción que determina la cai-  
da del niño, que en el momento de la manipulación se comprende que  
se apoya sobre el mismo lateral.

25

30

La esencialidad de los perfeccionamientos que se preconizan,  
consisten en la creación de un mecanismo que conforma el lateral a  
manera de compuerta de desplazamientos horizontales y paralelos en  
tre sí mediante la adición de unos largueros en función de bielas,  
al tiempo que de unos cerrojos de presión de inmediata actuación -  
desde el exterior por la persona encargada del cuidado, tanto que  
imposibilitan el accionamiento de los mismos desde la parte interna,  
en la que debe permanecer el bebé, disponiéndose éstos elementos de  
cierre precisamente en la parte más alta y por tanto accesible al  
cuidado tensionando<sup>se</sup> elásticamente para el cierre en la zona del me-

35



canismo en que los esfuerzos son menores.

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

En dichos dibujos.

45 La figura primera una representación de los mecanismos que  
permiten el abatimiento de uno de los laterales, representandose -  
con trazo lleno y discontinuo respectivamente dos diferentes posi-  
ciones alcanzadas.

50 En la figura segunda se ilustra un detalle de una de las ar-  
ticulaciones asegurada en el cierre del lateral.

En la figura tercera, se muestra otro detalle del elemento  
deslizante que actúa de cerrojo, en la posición que permite el li-  
bre abatimiento.

55 Finalmente, en la figura cuarta se representa, a simple títu-  
lo de ejemplo ilustrativo y no limitativo, una de las posibles rea-  
lizaciones de muebles cunas fabricados de acuerdo con los perfeccio-  
namientos, y mostrando uno de los laterales abatidos.

60 Según queda representado en los dibujos, la marca -1- se re-  
fiere al larguero o pié derecho lateral de cada uno de los elementos  
de cabecera -2- o picero -3- y a cada uno de los dichos largueros  
se articulan en los puntos -4- dos bielas gemelas -5- y -6- que en  
unión de una pieza de unión -7- determinan un paralelogramo defor-  
mable con basculación en loscitados puntos -4-. Las piezas de unión  
-7- presentan sus extremidades curvadas de manera que reciben a las  
65 bielas -5- y -6- en un punto inmediato al extremo, para que este -

286519

28 MAR



mismo, marcado como -8-, sustente a las barras laterales -9- de los cuerpos de protección -10- de la cuna en que se disponga.

70 Para lograr el cierre de sujeción del conjunto en la posición en que el cuerpo de protección queda cerrado, se han previsto en los cuerpos de unión -7- unos apéndices -11- taladrados, que se corresponden con otros taladros -12- de las bielas -5-, y a través de los cuales, en la posición de cierre, se introducen unos cerro-  
75 jillos -13- pasantes de los largueros -1- y dotados interiormente de un resorte de recuperación -14- que presiona sobre la cabeza -tallada -15- del dicho cerrojo, de manera que su extracción parcial y giro de un cuadrante, determine la semiocultación de la extremidad del cerrojillo, en tanto que un simple giro de la misma magnitud, hace que la tensión del resorte proyecta a la dicha extremidad para encajar en los orificios a que está destinado, formando -  
80 un cierre de forma y fuerza que imposibilita el abatimiento del protector.

Según los perfeccionamientos descritos, el ancho ocupado en la posición máxima del abatimiento es, exactamente la ocupada por la extensión de las bielas, en tanto que la magnitud en que des-  
85 ciende el cuerpo de protección resulta exactamente el doble de la misma magnitud y en el abatimiento posiciona al cuerpo de protección en disposición a la base de sustentación del mueble cuna.

Descritas suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención así como la forma en que la misma puede ser llevada  
90 a la práctica, se hace constar que en la realización de la misma -podrán ser variables los materiales, formas y dimensiones, y en general, todos aquellos otros detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.



95 Los términos en que queda redactada la presente memoria, son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

El peticionario se reserva el derecho de obtención de los oportunos certificados de adición por aquellas mejoras o perfeccionamientos que vinieran aconsejados por la práctica.

100

N O T A

La patente de invención que se solicita, deberá recaer precisamente sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

105

1ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE CUNAS DE COSTADOS ABATIBLES, esencialmente caracterizados por comprender en cada uno de los laterales unos paralelogramos deformables articulados en los pies derechos de cabecera y piecero y formados por dos bielas gemelas que reciben en las proximidades de sus extremos y en disposición articulada, una pieza de unión que efectúa la función de -  
110 cuarto lado del paralelogramo, con la particularidad de que las extremidades de esta pieza son ligeramente curvadas hacia el interior y las extremidades de las bielas articuladas reciben en la misma disposición al marco de los laterales abatibles de protección.

115

2ª.- Perfeccionamientos según la reivindicación 1ª, caracterizados por la provisión de unos apéndices en los cuerpos de unión de las bielas basculares, cuyos apéndices disponen de sendos taladros circulares que coinciden con otros de las mismas características practicados en una de las bielas del conjunto y en lugar tal que  
120 llegan a coincidencia de ejes en la posición de máxima elevación, - precisamente en el mismo plano del cuerpo de cabecera y/o piecero - en que se dispongan, cuyos pies derechos y según el mismo eje des-

286519

28



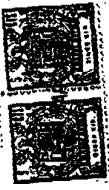
crito, presentan unos cerrojos pasantes y deslizantes axialmente.

125 3ª.- Perfeccionamientos según cualquiera de las anteriores reivindicaciones, caracterizados porque los cerrojos pasantes de los pies derechos de los frentes del mueble, presentan interiormente a la sección del mismo elemento, unos resortes envolventes del vástago, que lo impulsan elásticamente a asomar al exterior - abarcando a las perforaciones del apéndice y la biela, con la particularidad de que éste cerrojo presenta una cabecilla en su -  
130 extremidad opuesta, cuya cabecilla dispone de un taladro de semiacoplamiento sobre la parte exterior de la antedicha sección de manera que en los giros correspondientes a un cuadrante de circunferencia, se determina un desplazamiento axial del conjunto equivalente a la diferencia de las flechas de las dichas secciones.  
135

4ª.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE CUNAS DE COSTADOS ABATIBLES".-

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas numeradas y mecanografiadas por una sola cara a las que se acompañan una hoja de planos para su mejor comprensión.

MADRID, 28 MARZO DE 1.963.-



286519

NICOLAS GOMEZ SANCHEZ

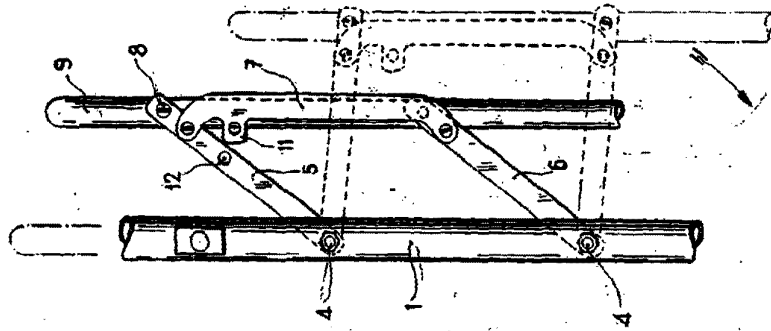


Fig. 1

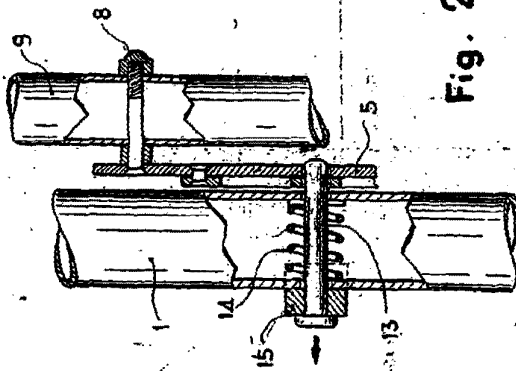


Fig. 2

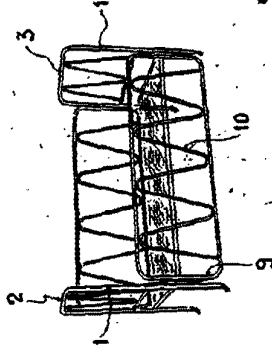


Fig. 4

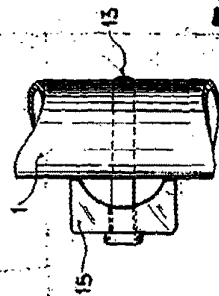


Fig. 3

Madrid, 28 - Marzo 1963