



ESPAÑA

ES

11

NUMERO

253.877

21

22

FECHA DE PRESENTACION

15.10.1980

Y

MODELO DE UTILIDAD

16 MAR. 1983

<p>30. PRIOR ADES:</p> <p>31. NUMERO</p>	<p>32. FECHA</p>	<p>33. PAIS</p>
--	------------------	-----------------

<p>47. FECHA DE PUBLICIDAD</p>	<p>51. CLASIFICACION INTERNACIONAL</p> <p>A47D 9/100</p>
--------------------------------	--

54. TITULO DE LA INVENCION

"ARMAZON PERFECCIONADA PARA CUNAS PLEGABLES"

71. SOLICITANTE (S)

PLAY, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

BARCELONA, Independencia 255

72. INVENTOR (ES)

73. TITULAR (ES)

74. REPRESENTANTE

D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA

El presente modelo de utilidad se refiere a una armazón perfeccionada para cunas plegables, del tipo que pliegan transversalmente y que comprenden un marco superior y un marco inferior relacionados entre sí articuladamente mediante patas oblicuas.

Las cunas del indicado tipo adolecen, como es sabido, del inconveniente frecuentemente observado que consiste en que los dos elementos que constituyen el marco superior quedan dispuestos en voladizo en un tramo de bastante longitud, por lo que una pequeña presión o empuje ejercidos por el niño u otra persona sobre dichos elementos determina la flexión de los mismos hacia abajo. Para eliminar dicha deficiencia se han intentado algunas disposiciones con las que lo único que se ha conseguido ha sido complicar la construcción de las cunas. Con algunos dispositivos se ha logrado evitar la citada flexión de los elementos en U del marco superior, pero con dichos dispositivos se dificulta el plegado de la cuna porque para ello es necesario efectuar laboriosas operaciones de desenganche, etc.

Ahora se ha llegado a la solución de los referidos problemas de una forma totalmente satisfactoria con la armazón para cunas plegables objeto del presente modelo de utilidad que se caracteriza esencialmente por el hecho de que los dos elementos

en U horizontal que constituyen el marco superior se articulan en los laterales del marco a sendas piezas en T de las que inferiormente se derivan las ramas de un elemento en U central, en cuyas ramas están fijadas sendas dobles bridas en las que se articulan respectivos brazos articulados en la parte inferior de las patas que por su extremo superior se articulan en la zona intermedia de los correspondientes elementos del marco superior.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva una hoja de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización el cual se cita solo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en perspectiva de la armazón dispuesta en la cuna en la posición desplegada de esta última.

La figura 2 es una vista en alzado lateral en la que se representa la armazón asimismo dispuesta en la cuna en una posición intermedia de plegado.

De acuerdo con tales figuras, la armazón para cunas plegables que se describe consta de un marco superior compuesto por dos elementos en U horizontal gemelos -1- que en los laterales

del marco se articulan al tramo horizontal de sendas piezas en T -2- de las que se derivan inferiormente las ramas de un elemento en U central -3-. A estas ramas están fijadas respectivas dobles bridas -4- en las que están articulados sendos brazos -5- que se articulan sobre dos ejes transversales -6- a la parte inferior de las ramas de dos elementos en U -7- cuyas ramas constituyen dos patas oblicuas en cada lateral que por su extremo superior se articulan en la zona intermedia de las ramas de los correspondientes elementos en el marco superior.

En los ejes -6- se articulan dos elementos convencionales que constituyen el marco inferior de la cuna y son susceptibles de adoptar una posición desplegada estabilizable por tope, cuyos elementos llevan fijados los usuales tableros que en dicha posición desplegada se complementan, formando el fondo de la cuna, destinado a recibir el colchón correspondiente. En dicha posición desplegada, correspondiente a la posición desplegada de la cuna, los elementos en U -1- formativos del marco superior son mantenidos sin posibilidad de flexión hacia abajo por impedirlo el apoyo que proporcionan las ramas de los elementos en U -7- articuladas en zonas intermedias de las ramas de dichos elementos en U -1-. La presencia del elemento en U central -3- confiere rigidez

y resistencia a la cuna en la posición desplegada a lo cual coadyuvan los dos brazos -5- en cada lateral.

5 Con la referida organización de la
armazón, la cuna puede plegarse fácilmente sólo
mediante una tracción ejercida hacia arriba de
uno de los tableros constitutivos del fondo de
la cuna, provisto al efecto de una abertura de
asido, con cuya tracción los elementos en U -1-
10 giran hacia abajo hasta yuxtaponerse a los ele-
mentos -7- que se aproximan y a su vez se yuxta-
ponen a los brazos -5- que se cierran de manera
similar a los brazos de un compás.

15 El modelo, dentro de su esencialidad,
puede ser llevado a la práctica en otras formas
de realización que difieran solo en detalle de la
indicada únicamente a título de ejemplo, a las
cuales alcanzará igualmente la protección que
se recaba. Podrá, pues, fabricarse esta armazón
20 en cualquier forma y tamaño, con los medios y
materiales más adecuados y los accesorios más
convenientes, por quedar todo ello comprendido
en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Armazón perfeccionada para cunas,
plegables, del tipo que pliegan transversalmente,
c a r a c t e r i z a d a esencialmente porque
los dos elementos en U horizontal que constitu-
yen el marco superior se articulan en cada lateral
a una pieza en T de la que se deriva inferior-
10 mente la rama correspondiente de un elemento en
U central la cual presenta en su zona intermedia
la fijación de una doble brida en la que articu-
lan sendos brazos que por su otro extremo arti-
culan en la parte inferior de las patas, las
15 cuales por su extremo superior articulan en
la zona intermedia del correspondiente elemento
del marco superior.

2.- ARMAZON PERFECCIONADA PARA CUNAS
PLEGABLES.

Consta la presente memoria descriptiva
de seis páginas mecanografiadas y una lámina de
dibujos.

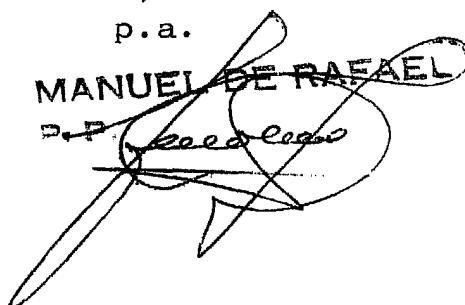
Madrid, a 15 Octubre 1980

PLAY, S.A.

p.a.

MANUEL DE RAFAEL

P.F. *Manuel de Rafael*



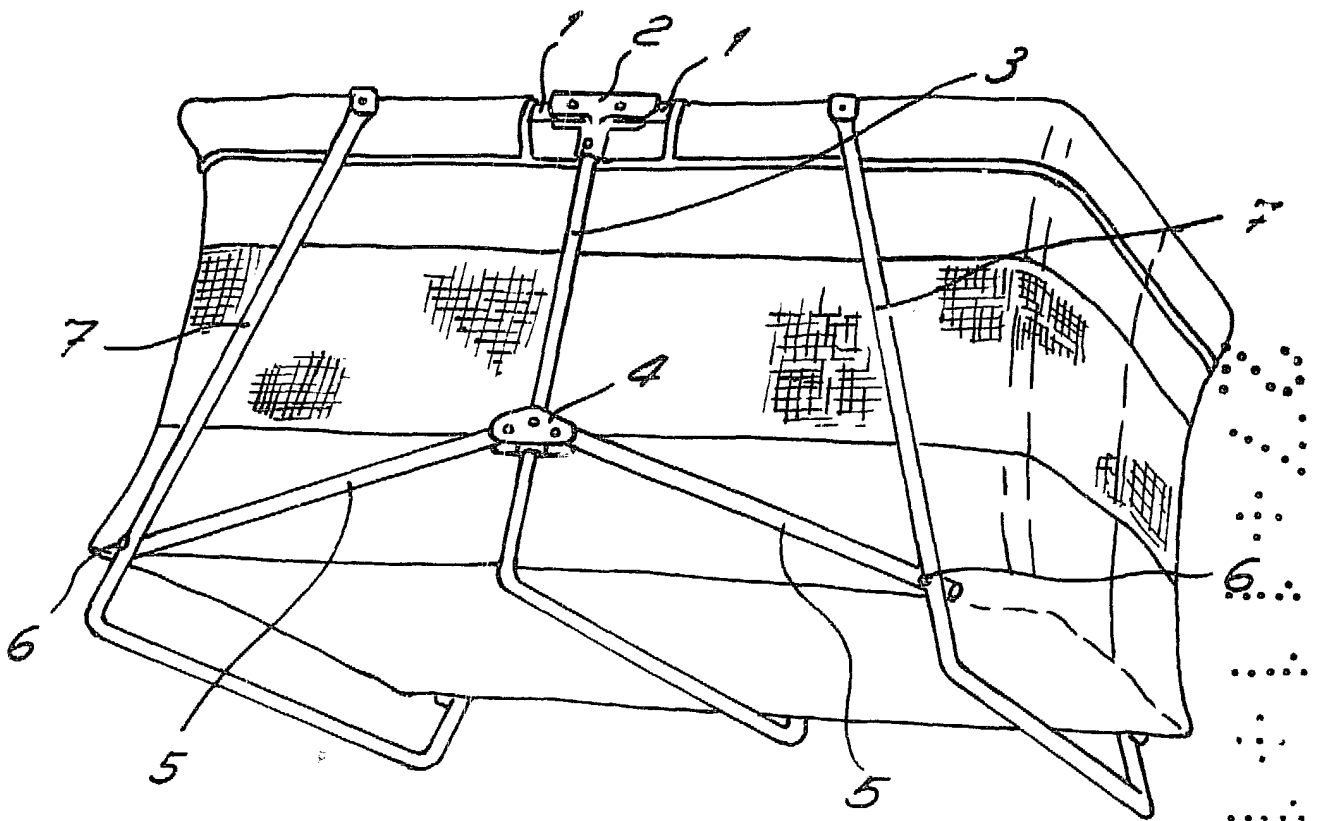
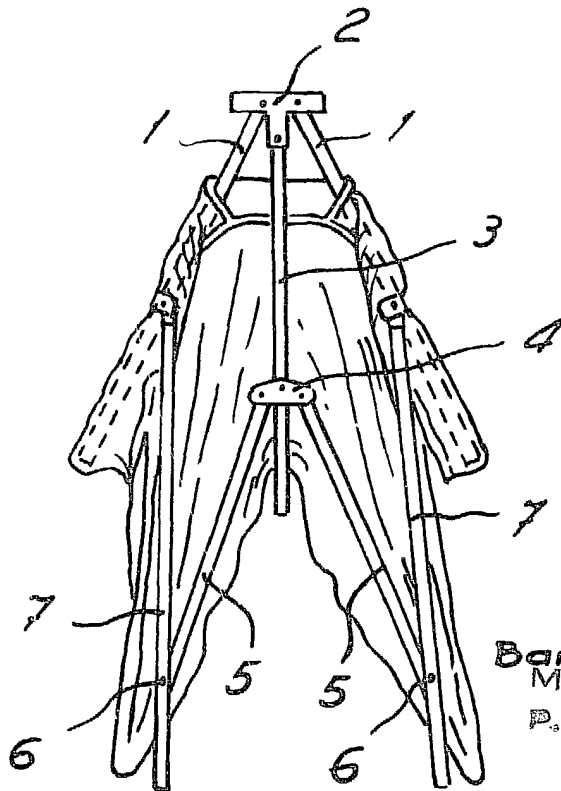


Fig. 1

Fig. 2



Barcelona, 15 octubre 1980
MANUEL DE RAFAEL
P. P.

Manuel de Rafael

Escala variable