



ESPAÑA

⑩ ES	⑪	NUMERO	228596	Y
	②①			
	②②	FECHA DE PRESENTACION	18 MAY. 1977	

MODELO DE UTILIDAD
228596

③① PRIORIDADES: ③① NUMERO	③② FECHA	③③ PAIS
------------------------------	----------	---------

④⑦ FECHA DE PUBLICIDAD	⑤① CLASIFICACION INTERNACIONAL A47D
------------------------	--

⑤④ TITULO DE LA INVENCIÓN "ARMAZON PLEGABLE PARA MOBILIARIO INFANTIL"
--

⑦① SOLICITANTE (S) FORMINFAN, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE GRANOLLERS (Barcelona), Camino de Can Ninou, s/nº
--

⑦② INVENTOR (ES)

⑦③ TITULAR (ES)

⑦④ REPRESENTANTE D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA
--

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el presente modelo de utilidad a un armazón plegable para mobiliario infantil, por ejemplo parques y cunas, que aporta notables y sensibles mejoras sobre todo lo existente hasta el momento en tal sentido, fundamentalmente en cuanto se refiere a la gran compacidad que se consigue en el plegado del mismo.

En efecto, el problema que se plantea en los armazones de tipo plegable consiste en que los distintos elementos que lo componen han de ser detenidamente estudiados para que en posición desplegada cumplan correctamente con su función mientras que en la posición plegada no existan entorpecimientos de unas piezas con otras con los que sólo se conseguiría un plegado parcial.

Con la presente estructura se consigue un plegado total del armazón, para lo cual es fundamental que cada lateral esté formado por dos largueros y unos barrotes verticales, con la particularidad de que cada larguero presente sus extremos ensanchados en forma descentrada y en sentido inverso en cada extremo. Además cada larguero presenta los ensanchamientos en forma inversa con respecto a la de los largueros contiguos, con lo que se articula en zig-zag, y asimismo se alternan en altura con ellos para conseguir la precitada compacidad total tanto en anchura como en altura.

El montaje final se efectúa mediante

una de las patas de articulación que es amovible,
y ensartada en los orificios de los correspondientes
largueros se rosca en un alojamiento a propósito
del larguero superior. La rigidez del conjunto se
5 logra mediante un fondo laminar que apoya en los
largueros más inferiores y presenta un rebaje
contrapuesto del empalme para acoplarse y enrasar
con los otros largueros de la parte inferior del
conjunto.

10 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 sólo a título de ejemplo
no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

15 En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en perspectiva del
armazón en cuestión en posición desplegada y montado
totalmente.

20 La figura 2 es un detalle en sección alzada
de montaje de los laterales extremos del armazón.

La figura 3 se corresponde con una vista
en planta del propio armazón en fase intermedia de
plegado.

25 La figura 4 representa una vista en planta
y en sección del mismo armazón totalmente plegado.

La figura 5 muestra un detalle parcial
en alzado lateral del armazón asimismo plegado.

30 Según tales figuras, el armazón plegable
para mobiliario infantil objeto del presente modelo
de utilidad consta de cuatro laterales cada uno

de ellos formado por dos largueros superior -1- e inferior -2- entre los que van colocados distintos barrotes verticales -3-.

5 Es fundamental que la altura de cada lateral, o mejor dicho, la altura entre largueros de cada lateral se alterne en más o en menos con respecto a la de los contiguos, con lo cual en el plegado que es a zig-zag, existirá total compacidad en altura.

10 Asimismo, para conseguir compacidad en anchura cada larguero -1- y -2- se remata en extremos -1a- -1b- ensanchados en forma descentrada y en sentido inverso en cada extremo. Asimismo dichos ensanchamientos quedan también en sentido
15 inverso que los de los largueros contiguos, todo ello con el fin de que en el plegado (figura 4) los largueros alternados peguen unos con otros pero dejando hueco -4- suficiente para los barrotes -3- de los otros laterales.

20 A su vez, en el desplegado del armazón, la barra- pata -5- que empalma los laterales extremos, ya que los otros van articulados por barras-patas fijas -6-, es de tipo amovible y tras ensartar los largueros -1'- -2'- del lateral
25 de menor altura y el -2- inferior se rosca mediante tornillo extremo en el superior -1- en un orificio -10- con tuerca a propósito del mismo.

30 También para dar rigidez al conjunto, una vez montado, se coloca un fondo -7-, que puede

ser de tipo doble y empalmado por machihembrado con mechas -8- o articulado, el cual apoya en los bordes interiores de los largueros -2- más inferiores y ajusta y enrasa en los contiguos, 5 llevando para el empalme correcto los correspondientes rebajes -9- complementarios de los ensanchamientos -1a- 1b-.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas 10 de realización que difieran sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse este armazón en cualquier forma y tamaño, con los medios y 15 materiales más adecuados y con 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 plegable para mobiliario infantil, caracterizado esencialmente por estar constituido por unos laterales cada uno de los cuales consta de dos largueros y unos barrotes verticales, siendo así que cada larguero presenta sus extremos ensanchados en forma descentrada y en sentido
10 inverso en cada extremo, siendo tales ensanchamientos también de sentido inverso con respecto a los de los largueros contiguos, con los que se articulan en zig-zag, y se alternan en altura para conseguir compacidad total en el plegado, tanto en anchura como en
15 altura.

2.- Armazón plegable para mobiliario infantil, según la reivindicación anterior, caracterizado porque una de las barras-pata de articulación entre laterales, concretamente la correspondiente a los dos laterales extremos del armazón,
20 es amovible y en la posición desplegada se ensarta en los citados laterales y se fija en el larguero superior del de mayor altura de ellos, existiendo además un fondo laminar para dar rigidez al
25 conjunto que apoya en los bordes interiores de los largueros más inferiores y queda enrasado y ajustado con los otros largueros inferiores, llevando a tal efecto rebajes complementarios

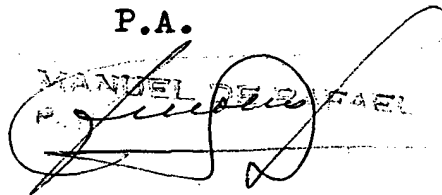
con los ensanchamientos de los mismos.

3.- "ARMAZON PLEGABLE PARA MOBILIARIO
INFANTIL"

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

Madrid, a 18 MAY. 1977
FORMINFAN, S.A.

P.A.

MANUEL DE ROSAEL


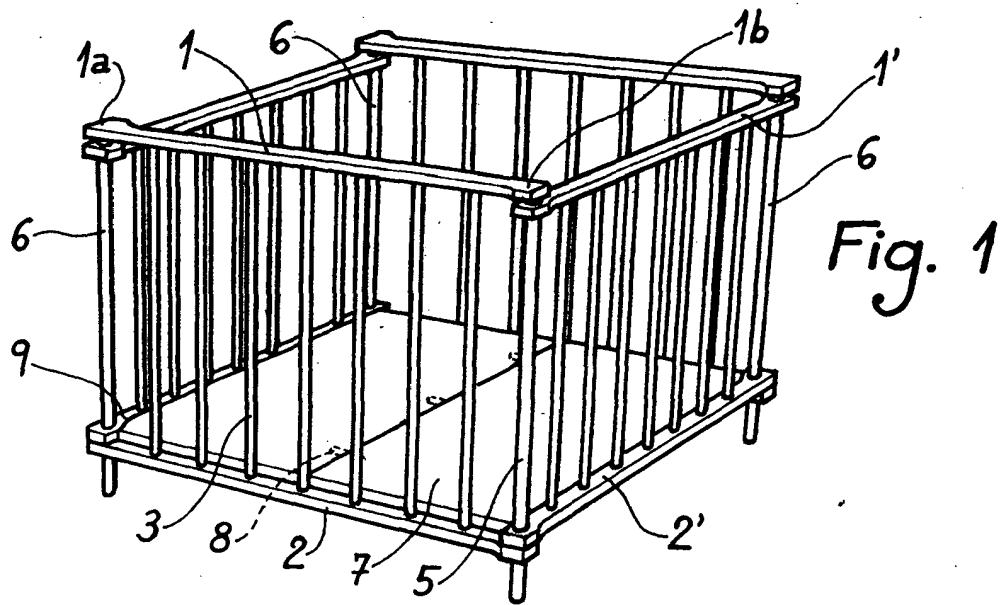


Fig. 1

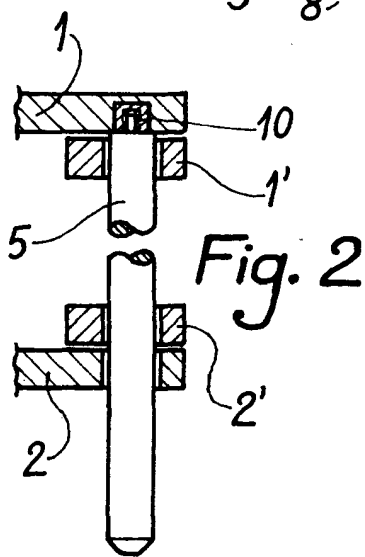


Fig. 2

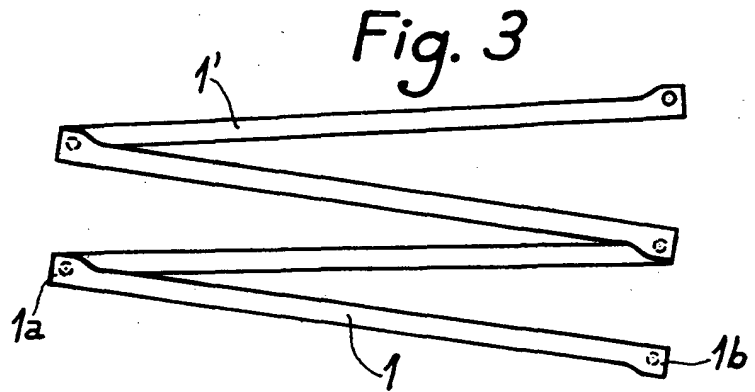


Fig. 3

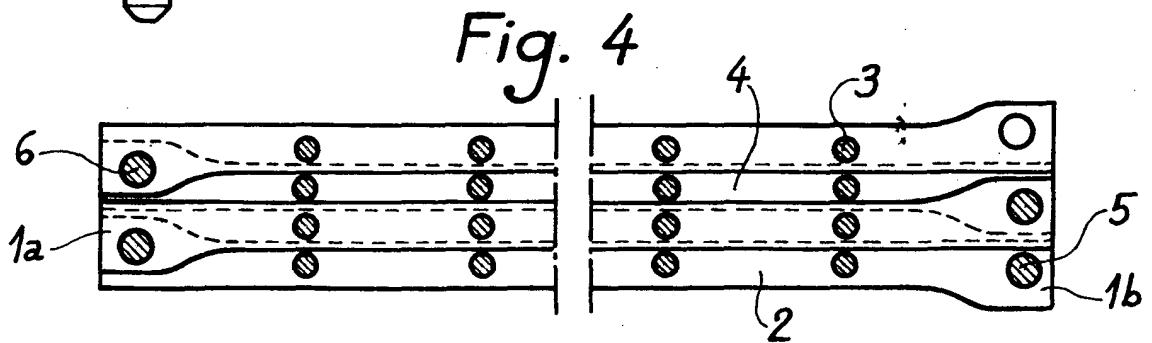


Fig. 4

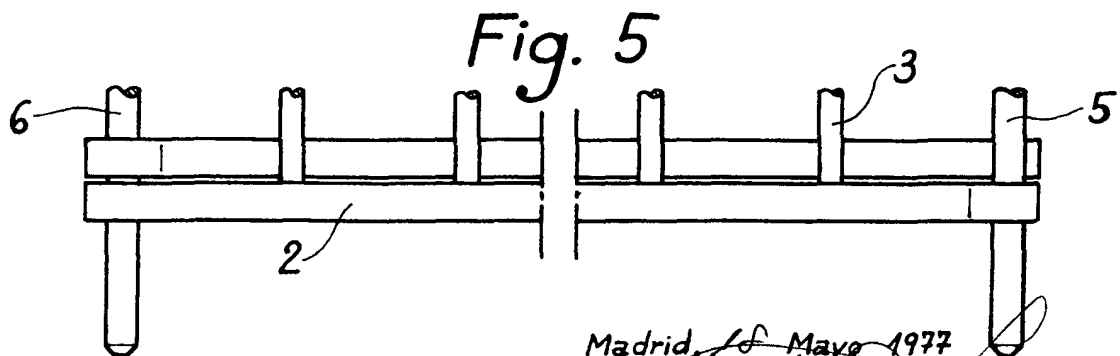


Fig. 5

Madrid, 16 Mayo 1977

MANUEL DE RAFAEL

P. P.