



ESPAÑA

19 ES

11

21

22

NUMERO	247.382
FECHA DE PRESENTACION	24-11-79

10 Y

MODELO DE UTILIDAD

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL A 67 D 9/00
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCION

"CUNA PLEGABLE, PERFECCIONADA".

71 SOLICITANTE (S)

L.J.J. IMPORT-EXPORT, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

BARCELONA - Párroco Ubach, 8, 3ª.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. Alfonso Durán Olivella.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una cama infantil, que se caracteriza por poderse plegar y convertir en un cuerpo compacto y de reducido tamaño, fácilmente transportable a modo de maleta, por lo cual su almacenamiento y porte, por ejemplo, en el maletero de un automóvil, se efectúa con gran comodidad.

La nueva cuna consiste en dos semicajas acopladas por articulación, provistas de unas asas que se convertirán en patas. Las semicajas definen el fondo de la cama, y la cabecera y los pies de ésta, así como los laterales, están formados por unos marcos articulados a los flancos de aquellas piezas acopladas, y que, en la posición plegada, quedan alojados en el interior de la caja definida por las mismas. La cuna comprende asimismo una colchoneta y unos lienzos enmarcados por la cabecera, pies y lados de la cama, asegurando la protección y la retención del bebé.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de una cuna plegable, perfeccionada, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

La figura 1 muestra la nueva cama infantil, plegada y en disposición de ser almacenada o transportada, y la figura 2 muestra la cuna desplegada y en posición funcional.

La figura 3 enseña la estructura de la nueva cuna, con dos detalles ampliados que muestran el acoplamiento de sus partes laterales.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes indicadas a continuación.

- Las semicajas -1- y -2-, idénticas, son de forma cuadrangular, estructura laminar y hechas ventajosamente de material plástico resistente, moldeadas y con unas líneas a modo de surcos exteriores de refuerzo.
10. Presentan los soportes -3- y -4-, tubulares metálicos, de forma rectangular, que en la posición plegada de la figura 1 definen unas asas para el transporte de la cuna plegada, y en la posición de la figura 2 formarán unas patas de apoyo sobre el suelo.
15. Los extremos de las patas se articulan en los puntos -5- y -6- con los laterales de las semicajas, mediante unos pasadores.
- Las expansiones rectangulares -7- y -8-, unidas a las semicajas -1- y -2- mediante líneas de doblado que definen las articulaciones, se hallan solapadas y fijadas mediante remaches -14-, definiendo una zona central que constituirá la base de apoyo para la cama plegada según la figura 1, presentando unos nervios exteriores -9- y -10- de contacto con el suelo.
- 20.
25. Las piezas metálicas -11- y -12-, en forma de escuadra, se hallan dispuestas en las partes laterales y medias de la estructura, siendo su anchura equivalente a la de la base antes mencionada.

Los dispositivos -13- aseguran el cierre de la caja-maleta definida, según la figura 1, una vez plegada.

5. Las articulaciones -15- y -16- de los extremos de las patas tubulares con las varillas -17- y -18-, respectivamente, relacionan a aquéllas con unos marcos -19- y -20- formantes de la cabecera y pies de la cama, indistintamente, al ser de la misma altura y configuración.

10. A los marcos anteriores se hallan acoplados los marcos -21- y -22-, respectivamente, en disposición simétrica, para definir los laterales de la cama.

15. Las pestañas -23- de forma curvilínea, derivadas superiormente de las escuadras -12-, retendrán los lados inferiores de los marcos laterales -21- y -22-, como se ve en la figura 3, y las piezas -24- en aquellas escuadras, de forma triangular, contribuyen a la estabilización de la estructura de la cama en las partes medias y laterales.

20. La cabecera, los pies y los laterales de la cuna poseen largueros entre los cuales quedan dispuestas piezas de tejido -25-, -26-, -27- y -28-, respectivamente, definiendo la protección y retención del bebé.

25. Las piezas -29- y -30- constituyen refuerzos transversales para la estructura de la cama y se hallan fijados al fondo de las semicajas.

El acoplamiento entre los marcos laterales y la cabecera y pies de la cama se establece según el de-

talle ampliado que se muestra en el círculo izquierdo de la figura 3, donde -31- es un montante de la cabecera o de los pies y -32- un larguero de un marco lateral acoplado a aquél, presentando un apéndice -33- que se

5. introduce en un entrante -34- constituido en el montante.

De manera similar, los montantes adyacentes de los marcos laterales -21- y -22- se acoplan mediante el sistema representado en el círculo de la parte derecha de la figura 3, donde -35- y -36- son los montantes, -37-

10. un entrante formado por uno de ellos y -38- un apéndice derivado del otro.

La cama se completa con una colchoneta -39- de espuma de poliuretano o similar, envuelta por una cubierta -40-.

15. Las entallas -41- y -42- en los bordes laterales de las semicajas alojan las uniones -15- y -16-, respectivamente, en la posición de la cuna plegada según la figura 1.

20. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la cuna descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

5. 1.- Cuna plegable, perfeccionada, caracterizada esencialmente por estar constituida por dos semicajas idénticas de forma cuadrangular, hechas ventajosamente de material sintético con refuerzos laterales y centrales, derivadas en sendas expansiones rectangulares, articuladas mediante líneas de doblado y fijadas sólidamente, definiendo exteriormente unos nervios constitutivos de apoyos sobre el suelo para el cuerpo compacto en forma de maleta definido por la cuna plegada, la cual se mantiene cerrada mediante dispositivos de unión separable de sus bordes.
10. 2.- Cuna plegable, perfeccionada, según la reivindicación anterior, caracterizada porque las zonas acopladas de las dos semicajas poseen travesaños de refuerzo en forma de varillas fijadas a sus bases y partes laterales, mientras que la zona central de apoyo definida por las expansiones articuladas presenta en sus extremos sendas escuadras metálicas de configuración rectangular, formantes en sus lados superiores de pares de pestañas en forma de media caña.
15. 3.- Cuna plegable, perfeccionada, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque cada una de las dos semicajas que la definen presenta un soporte tubular en forma de C rectangular, con sus lados paralelos formantes de ángulos obtusos, articulados en
- 20.
- 25.

zonas próximas a sus extremos a los flancos de la semicaja y por sus extremos a unas varillas de enlace articulado con un marco tubular en forma de U rectangular de extremos articulados a los laterales de la semicaja, constituyendo la cabecera y los pies, indistintamente, de la cama.

4.- Cuna plegable, perfeccionada, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque cada uno de los lados paralelos de los marcos terminales formantes de la cabecera y los pies de la cama lleva articulado otro marco tubular en forma de U rectangular, definiendo una mitad de uno de los laterales de la cama, articulándose los largueros de dichos marcos laterales a los montantes de los marcos extremos mediante unos apéndices derivados de los primeros y alojados en entrantes verticales existentes en los montantes de la cabecera y los pies, mientras que los dos marcos adyacentes que forma cada uno de los laterales de la cama quedan acoplados mediante un vástago saliente del montante de uno de ellos, alojado en un orificio practicado en un entrante del otro montante.

5.- Cuna plegable, perfeccionada, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque los marcos tubulares formantes de la cabecera, los pies y los flancos de la cama presentan largueros intermedios entre los que se hallan dispuestas piezas de tejido en doble pared, constitutivas de elementos de protección y retención para el bebé ocupante de la cama, el cual des-

cansa sobre una colchoneta de un material esponjoso envuelta por una cubierta flexible e impermeable, de forma y dimensiones correspondientes a las del fondo de la cama, que se pliega al efectuarse la articulación de las

5. dos semicajas y su enfrentamiento para constituir un cuerpo contenedor de la propia colchoneta y los marcos articulados a los laterales de la estructura.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

10.

6.- "CUNA PLEGABLE, PERFECCIONADA".

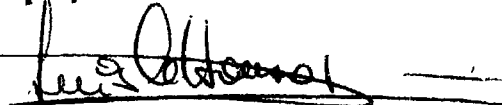
Consta la presente memoria de ocho hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 21 DIC. 1979

P.A. de L.J.J. IMPORT-EXPORT, S.A.

ALFONSO DURÁN

P. P.



Fdo. Luis A. Durán Moya

FE/pv.

FIG. 1

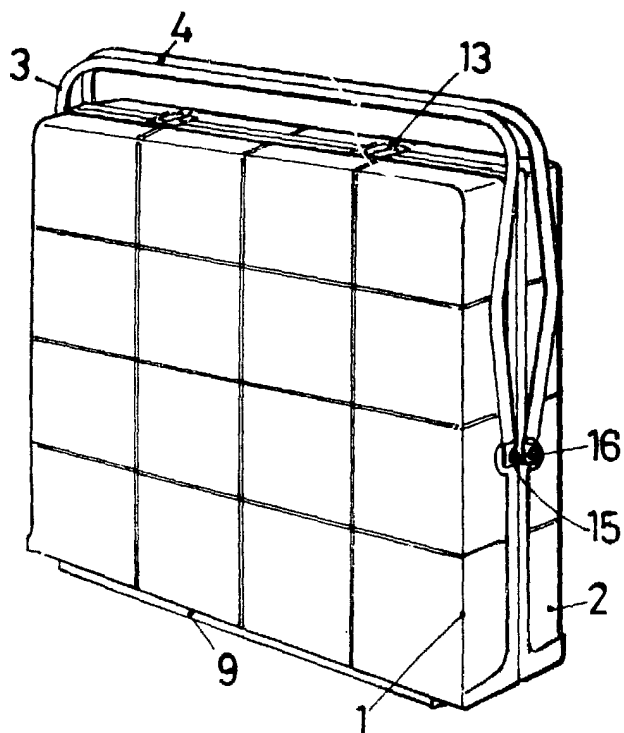
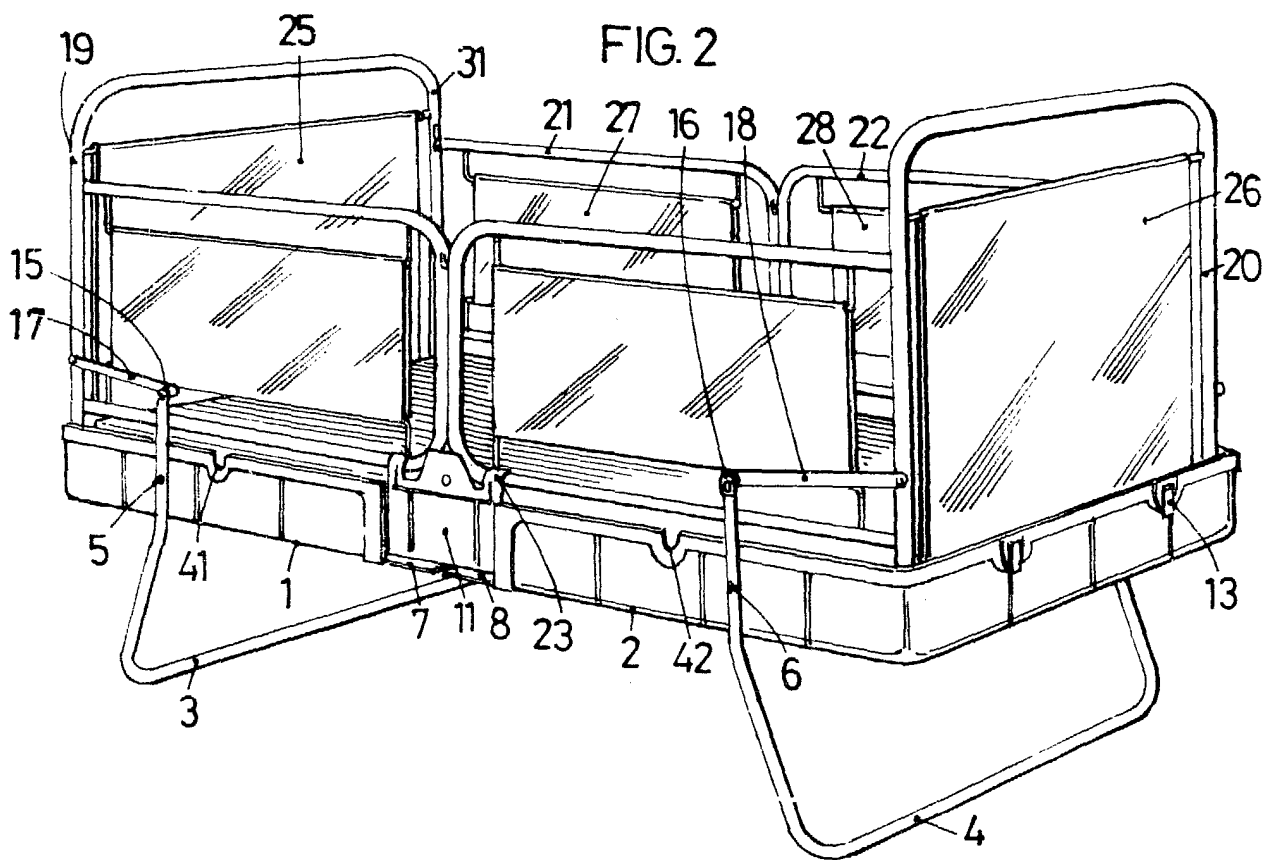
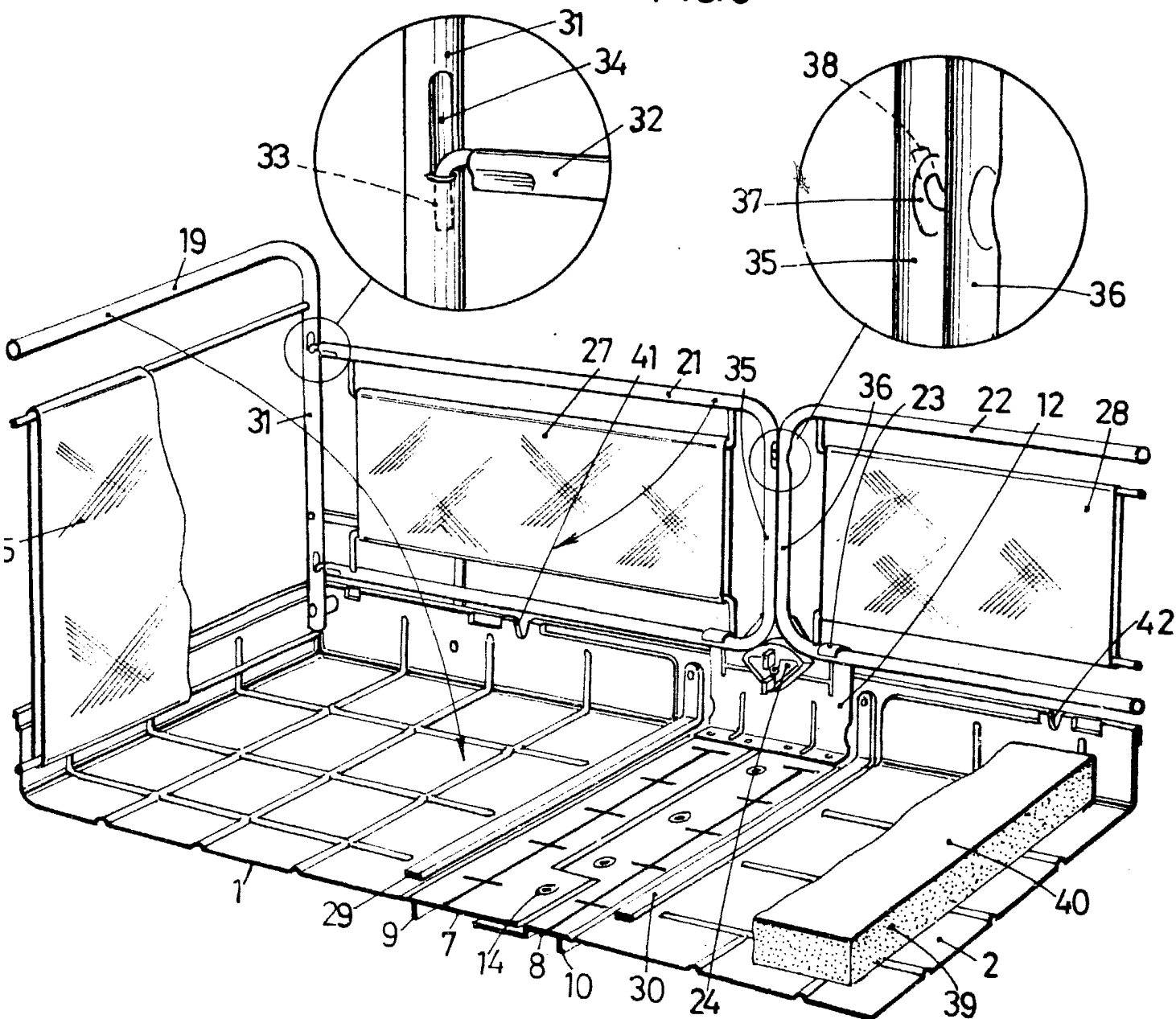


FIG. 2



ESCALA VARIABLE

FIG. 3



BARCELONA, 21 DIC. 1979
 P. A.
 ALFONSO DURÁN
 P. P.

[Handwritten signature]
 Fdo.: Luis A. Durán Moya