

43981

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

para "UNA NUEVA SUSPENSION PARA SILLAS PLEGABLES PARA NIÑOS",
a favor de D. Joaquín JANE LAHUNES y D. Salvador VIDAL ALBUIXECH,
residentes en Barcelona, calle de San Andrés, 220.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una nueva
suspensión para sillas plegables para niños.

5. En el modelo, se ha previsto una especial suspensión en la
que interviene como elemento de ligazón elástico un muelle heli-
coidal bicónico, organizado de manera que las espiras de menor
desarrollo se encuentren en las partes extremas del muelle, mien-
tras que la zona central corresponde al mayor diámetro de arro-
llamiento.

10. Este elemento de ligazón, se halla intercalado entre
dos bielas, que por su extremos se articulan al brazo terminal
de la tijerilla.

15. Una de las bielas, soporta al eje de la respectiva rueda,
mientras que la otra, además de servir para estabilizar al
muelle, se utiliza como soporte de apoyo del manillar cuando
este se abate, evitando así que rebase de la posición correcta



15

4 3981

de plegado.

Para facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria, una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

5. En el dibujo:

la figura 1, representa em alzado la vista lateral del conjunto suspensión.

la figura 2, indica en vista frontal el conjunto suspensión, con el manillar en posición abatida.

10. la figura 3, manifiesta en detalle el muelle bicónico de la suspensión.

Consiste el modelo en disponer en los extremos 1 y 2 de la tijerilla, un juego de bielas 3 y 4 en articulación sobre los puntos 5 y 6, de las cuales, la biela 4 o inferior sirve para sostener al eje 7 de ruedas y presenta un espigón 8, en el que sese encaja uno de los extremos del muelle bicónico 9, que en su otro extremo se monta en el nudillo 10 de la biela 4.

15.

Esta biela 4, monta sobre el terminal de la tijerilla y tiene juego oscilante dentro de los límites que le permite el corte 11 de su horquilla.

20.

Las dos bielas 3 y 4 son tangentes en la zona 12, resultando un punto de acúñamiento, cuando el muelle se halla distendido, pero que se desacopla cuando el muelle experimenta la contracción debida al peso del niño o al obstáculo del terreno o a ambas cosas a la vez.

25.

La forma bicónica del muelle, permite que éste funciona gradualmente en dependencia del peso del niño, cediendo primeramente las espiras de mayor desarrollo y absorbiendo los esfuerzos mayores de las espiras más cerradas.

30.

La biela 3 presenta un pequeño brazo lateral 13, especial-



4 3981 15 S

mente dispuesto para recibir al manillar 14 cuando éste se abate.

El modelo dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas y tamaños, empleando los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

5.

= . =



4 3981

15 S

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, se declara como no divulgado ni practicado en España, lo comprendido en las siguientes reivindicaciones:

5.

1.- Una nueva suspensión para silla plegables para niños, caracterizada esencialmente por el hecho de disponer en el extremo inferior de los brazos de la tijerilla un juego de dos bielas articuladas sobre dicho extremo y en relación tangencial una con otra en dicha parte de articulación, quedando ambas bielas en montaje elástico mediante un muelle bicónico interpuesto entre ellas de manera que las partes de espira cerrada quedan acopladas a cada biela y la zona de espiras de mayor desarrollo quede establecido en la parte central.

10.

2.- Una nueva suspensión según la anterior reivindicación, en la que la biela inferior sirve de soporte al eje de ruedas mientras que la biela superior o antagonista lleva un brazo lateral para recibir además al manillar en su posición abatida.

15.

3.- Una nueva suspensión, según las reivindicaciones 1 y 2, en la que, el elemento elástico de la suspensión es un muelle de doble espiral cónica, dispuesta de manera que las espiras de menor desarrollo se hallen en los extremos, mientras que en la zona media quedan las espiras que comprenden un mayor diámetro, resultando con ello un muelle helicoidal bicónico.

20.

4.- Una nueva suspensión para sillas plegables para niños, Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas folidas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos,

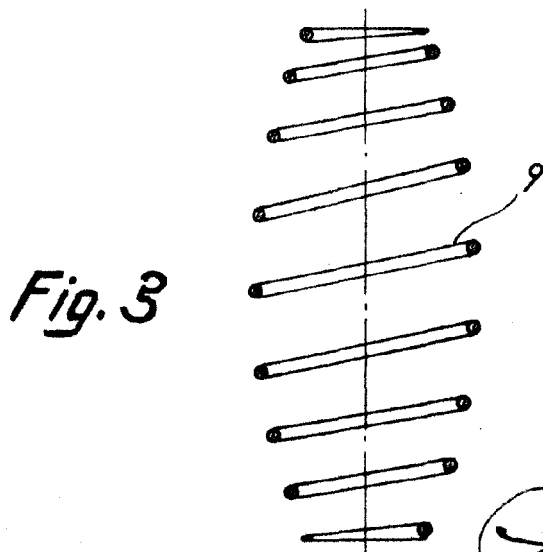
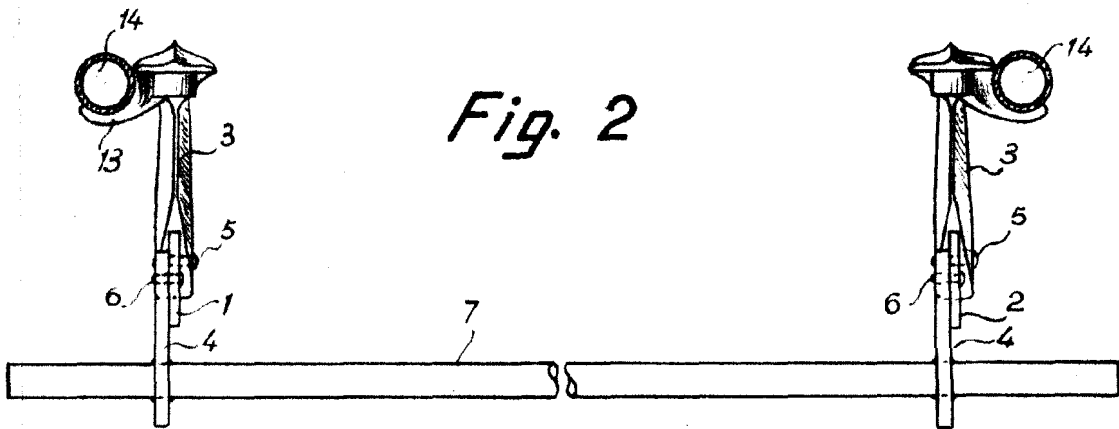
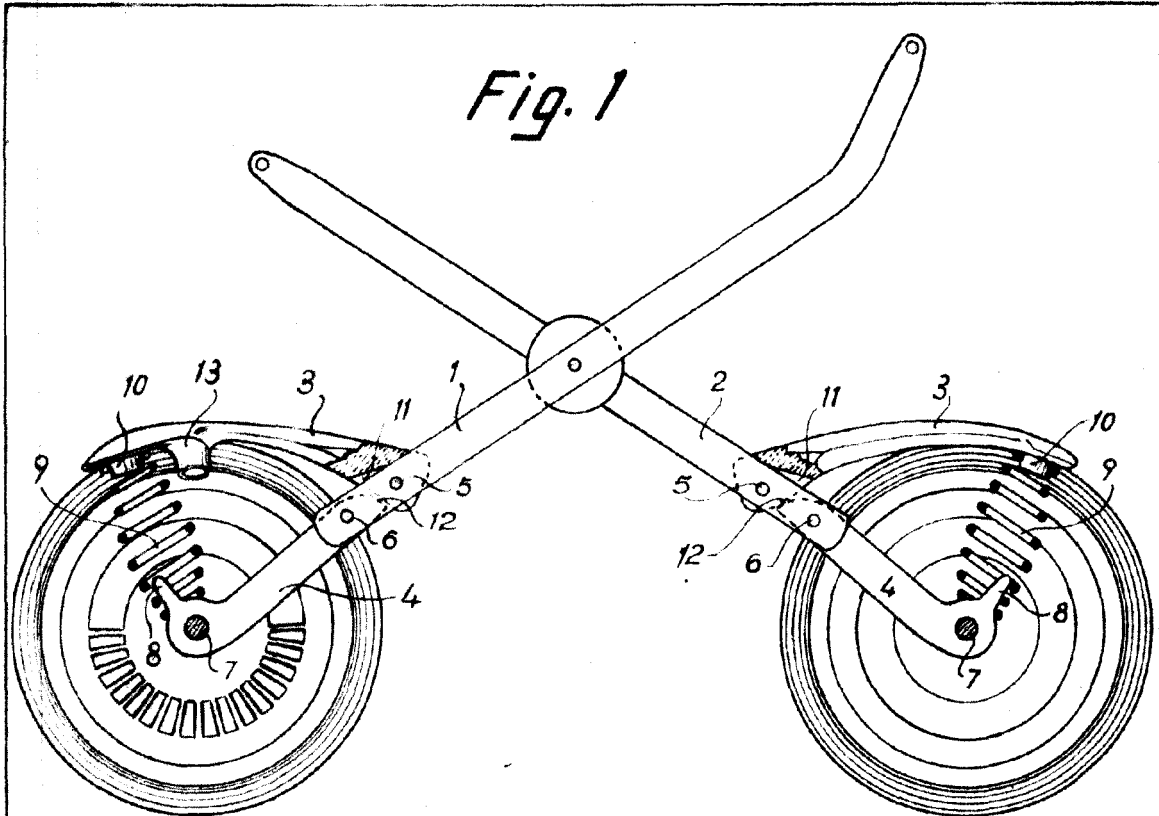
25.

Madrid, a 15 SEP. 1954

JOAQUIN JANE LAHUNES
SALVADOR VIDAL ALBUJECHE

R/m.m.

p. a. JAIME ISERN MIRALLES



Madrid, 15 SEP 1954
p.p. Jaime Isern