



91400

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

a favor de Don Rafael SANCHO BELMONTE, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Pedro IV, 345, por "ARTICULACIÓN PARA RESPALDOS Y RESPOSAPIÉS DE COCHECITOS PARA NIÑOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una articulación para los respaldos y resposapiés de cochecitos para niños, basada en dos premisas esenciales: sencillez y robustez.

5. Los cochecitos plegables para niños resultan cada vez más complicados en su construcción, lo cual los encarece considerablemente. Con el fin de lograr ciertas comodidades o pretendidas ventajas usuales, se ha prescindido de la simplicidad mecánica, recargando
10. la realización del cochecito de resortes, palancas, se-

91400

3 10



guros, etc., que a la vez que complican la realización, formentan la aparición de averías.

5. En vista de ello, en la presente realización, se ha dado una solución mecánica simplicísima y de absoluta seguridad, a la articulación del respaldo y reposapiés, con posibilidad de adoptar varias posiciones intermedias estables.

10. La articulación objeto de la invención consta esencialmente de un sector circular, provisto de una sucesión de muescas de contorno a modo de gancho dirigidas en sentido contrario al de retención, y de un pivote central al que está articulada radialmente con respecto del sector, una deslizadera sobre la cual se halla guiado el brazo soporte del reposapiés o del respaldo,
15. cuyo brazo presenta una abertura de mayores dimensiones que la sección de dicho pivote y en la que juega libremente el mismo, estando el brazo citado provisto de un tetón saliente, capaz de alojarse en cualquiera de las muescas del sector circular en las que tiende a asentar
20. gracias al propio peso del bastidor oscilante.

25. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en alzado interior de las articulaciones en posición de plegado; la figura 2 es una vista similar de una de

91400



- las articulaciones en la que se aprecia la posición de todas sus piezas al encajar el tetón en una de las muescas; la figura 3 es una vista similar, estando el brazo desplazado y el tetón fuera de la muesca, en posición de oscilación; la figura 4 es una vista en alzado, si bien por la cara opuesta a la de la figura 1, en la que aparece el brazo oscilante en trazo continuo asentado en la posición usual para acomodar a un niño sentado, mientras que en punteado aparecen todas las
- 5.
10. posiciones posibles de encaje en las diversas muescas; la figura 5 es una vista en sección transversal a mayor escala por un plano que pasa por el pivote de giro; y la figura 6 es una vista en perspectiva de la articulación montada en un respaldo, asiento y reposapiés de un cochecito.
- 15.

- La articulación descrita, consta de un sector circular -1- dotado en su borde de una pluralidad de muescas -2- de contorno a modo de gancho dirigido en el sentido opuesto al de retención. Este sector presenta,
20. asimismo, una muesca inferior -3- para su montaje en los travesaños del bastidor del cochecito. Del centro del citado sector parte un pivote -4- en el que se halla articulado en posición giratoria el brazo -5- del bastidor del respaldo o reposapiés. El orificio -6- de paso de dicho pivote, es de mayores dimensiones que éste,
25. a fin de permitir al brazo -5- un desplazamiento axial. Para guiar debidamente este desplazamiento se ha previsto la pieza -7-, articulada asimismo en el pivote

91400



- 4-, la cual queda situada entre dos pestañas longitudinales -8-, que parten normalmente de los bordes laterales del brazo -5-. Este brazo al desplazarse, lo hace siempre guiado por dicha pieza -7-, siendo la anchura de este desplazamiento regulada por el diámetro o dimensión longitudinal del orificio -6-, y es importante hacer resaltar que este dispositivo de guía a corredera resulta mucho más seguro que la adopción de un simple corte longitudinal cuyos bordes estén en contacto con el pivote que actúa de guía. En este caso toda la fuerza que pueda hacerse sobre el bastidor oscilante se concentra en un sólo punto, así como el desgaste debido al roce, y ambas circunstancias deterioran la articulación en poco tiempo. En cambio, en la realización presente, la fuerza del brazo -5- se reparte a lo largo de la pieza guía -7- a través de las aletas o pestañas -8-, y lo mismo sucede con el roce de la corredera que abarca toda la superficie de dichas pestañas. Estas aletas o pestañas pueden, en caso dado, prolongarse más o menos sobre la cara vista de la pletina -7- que forma la deslizadera a fin de constituir una caja de guía más efectiva cuando sea necesario.
- 5.
- 10.
- 15.
- 20.

25. El brazo -5- presenta un tetón saliente -9- destinado a encajarse en cualquiera de las muescas -2-, manteniendo estable la posición del brazo -5-. El peso del bastidor que se halla montado en el brazo -5-, hace que su tetón -9- tienda a lojarse en las muescas -2-, sin necesidad de resortes, y para poder oscilar al bra-



zo -5-, basta con tirar de él (o de su bastidor), para que el tetón quede libre, recuperando su posición de encaje al soltar al bastidor.

5. Más arriba se ha hecho resaltar la seguridad del dispositivo a corredera, pese a su sencillez, y a continuación cabe destacar la supresión total y de resortes en esta articulación, lo cual implica mayor economía y alejamiento de averías o roturas. Ya se ha dicho que el retorno a la posición de enganche del tetón
10. -9-, queda asegurado por el propio peso del bastidor.

- La articulación que nos ocupa ofrece, pues, en conjunto, dos características básicas, de las que se derivan otras secundarias y son: sencillez en la construcción mecánica, que facilita la manipulación, evita averías y beneficia la economía; y robustez absoluta, la cual aleja las averías y roturas y revierte, en consecuencia, en favor de la economía.
- 15.

- Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse siempre y cuando no afecten a su esencialidad.
- 20.

91400

3 F



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Articulación para respaldos y reposapiés de cochecitos para niños, que consta esencialmente de un sector circular, provisto de una sucesión de muescas de contorno a modo de gancho dirigidas en el sentido contrario al de retención, cuyo sector está dotado de un pivote central al que está articulada radialmente, con respecto del sector, una deslizadera sobre la cual se halla guiado el brazo soporte del reposapiés o del respaldo, cuyo brazo presenta una abertura de mayores dimensiones que la sección de dicho pivote y en la que juega libremente el mismo, estando el brazo citado provisto de un tetón saliente capaz de alojarse en cualquiera de las muescas del sector circular, en las que tiende a asentar gracias al propio peso del bastidor oscilante.
- 10.
- 15.
20. 2. Articulación para respaldos y reposapiés de cochecitos para niños, según la reivindicación 1, caracterizada porque la deslizadera está constituida por una pletina articulada al sector de modo que puede oscilar sobre su propio plano, estando los bordes longitudinales de dicha pletina rodeados por sendas aletas que sobresalen de los bordes del brazo articulado.
25. 3. Articulación para respaldos y reposapiés



91400

3

de cochecitos para niños.

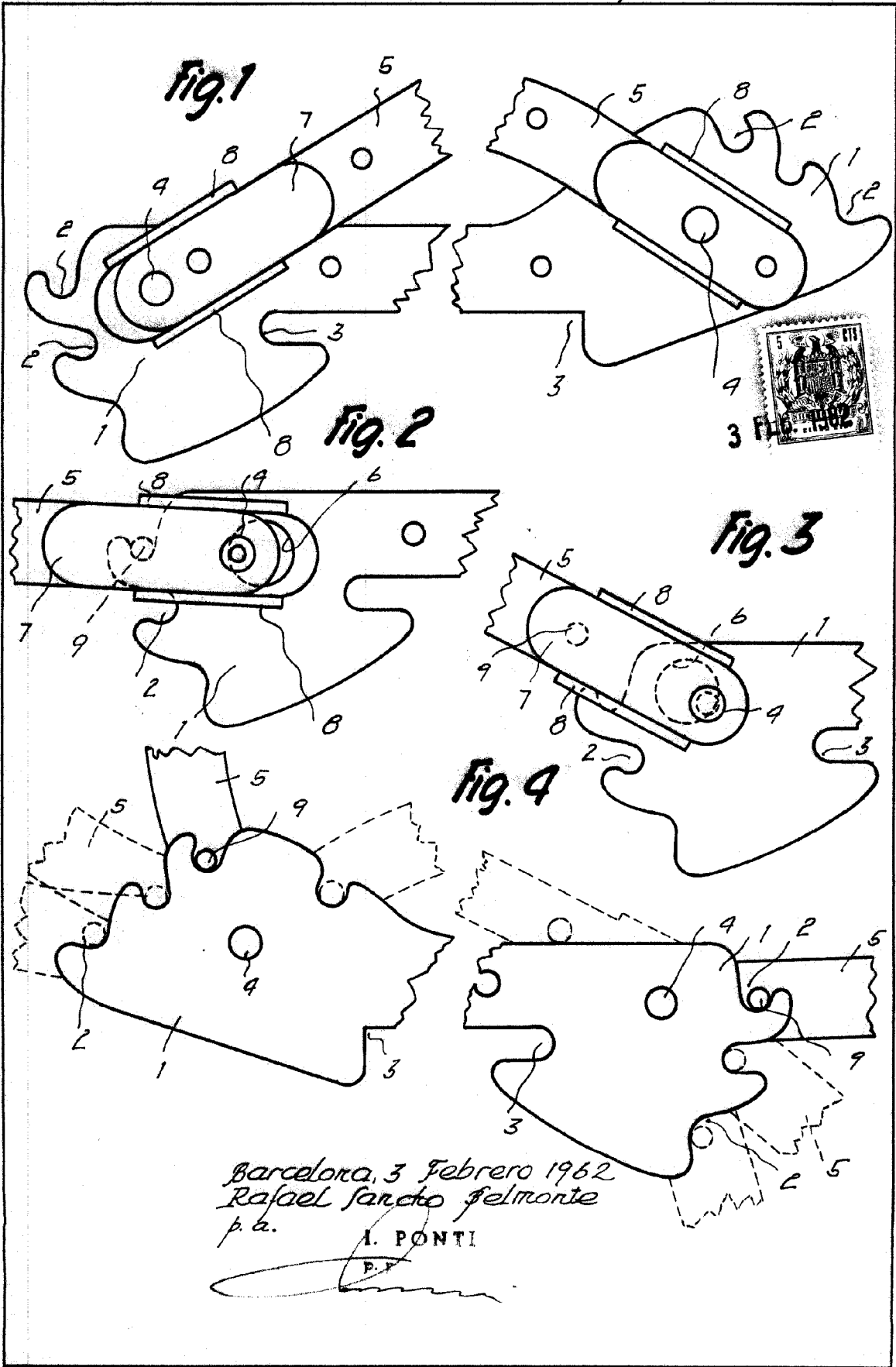
La presente memoria descriptiva consta de siete hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 3 de febrero de 1962

Rafael SANCHO BELMONTE

p.a.

I. PONTI



8628

Barcelona, 3 Febrero 1962
Rafael Sancho Belmonte
p.a.

A. PONTI

[Handwritten signature]

91400 173



Fig. 6

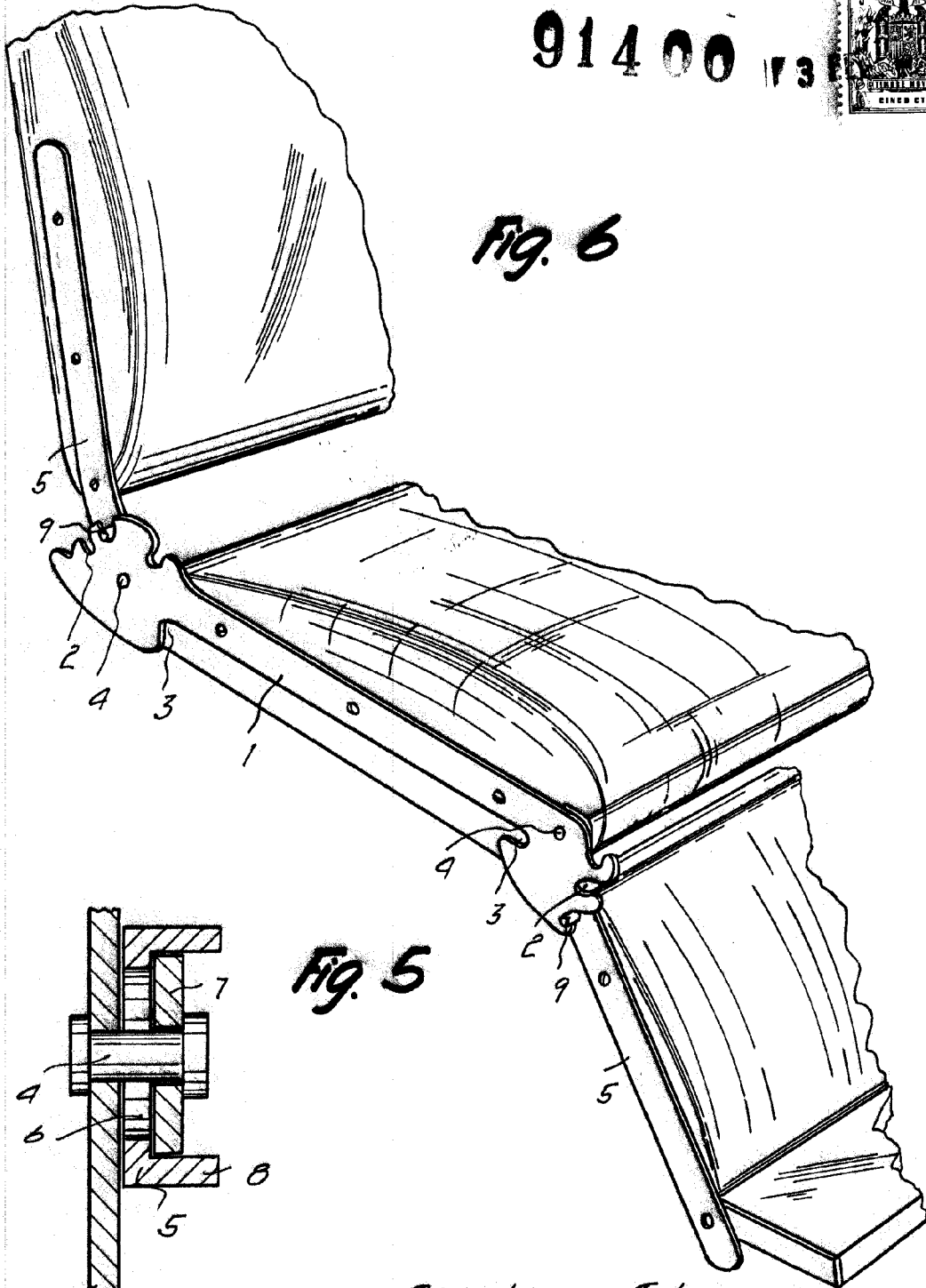
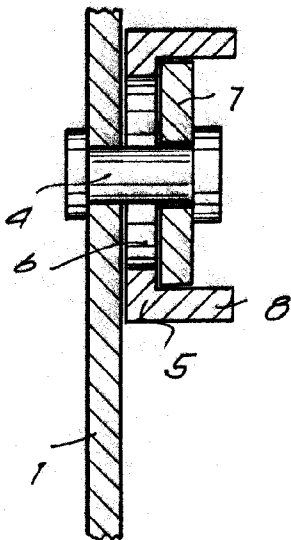


Fig. 5



Barcelona, 3 Febrero 1962
Rafael Sancho Belmonte
p.a.

I. PONTI

P.F.

0290