



18247

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

para "UN NUEVO PESTILLO Y DISPOSICION GRADUABLE, PARA LA INCLINACION DEL RESPALDO EN LAS SILLAS RODANTES PARA NIÑOS", a favor de Don Manuel Jané Vidal, domiciliado en Barcelona, calle Independencia, 255.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un nuevo pestillo y disposición graduable, para la inclinación del respaldo en las sillas rodantes para niños.

- Los métodos empleados hasta el presente para inclinar y graduar la posición del respaldo en las sillas rodantes para niños, se concretaba a un apoyo escalonado, que pudiendo variar de inclinación, producía la del respaldo. La presencia de estas gradillas auxiliares entorpece el juego del conjunto y encarece la fabricación.
- 5.
10. Con el presente modelo de utilidad se elimina por completo el mencionado sistema y se reduce la operación a interponer un pestillo automático en una serie de taladros, muescas o dientes, de que van provistos los propios brazos de la silla.
15. Para facilitar la explicación, se acompaña a la pre-



sente memoria una lámina de dibujos, en la cual se ha representado un caso de ejecución, que se cita solamente a título de ejemplo.

En el dibujo:

5. la figura 1ª representa, en alzado, la vista parcial de una silla rodante, en la cual se aprecia el dispositivo que se describe;

la figura 2ª muestra, en vista frontal, la parte del respaldo, portadora de los pestillos automáticos;

10. la figura 3ª es una sección del respaldo en sentido vertical, mostrando el montaje de los pestillos, y

la figura 4ª indica, en alzado y vista lateral, un detalle en el que la fijación del respaldo presenta la variante de hacerse sobre sectores independientes de los brazos.

15.

Consiste el modelo en disponer en el respaldo -1- del coche o silla de niños, un cajetín transversal -2-, dentro del cual se mueven axialmente las varillas pestillo -3-, accionadas por respectivos muelles, o por uno solo, -4-, contra el cual se apoyan ambas.

20.

Las citadas varillas sobresalen, por efecto de la tensión del muelle, por ambos lados del respaldo, según las puntas -5-, las cuales sirven para la fijación de aquél.

25.

La maniobra de las citadas varillas-pestillo, se realiza por un mando doble, formado por los pulsadores -6- y -7-, fácilmente oprimibles con dos dedos. La presión sobre ambos pulsadores, acercándolos entre sí, provoca la retirada de las partes salientes -5-, con lo cual es posible mover libremente el respaldo. La suelta de ambos pulsadores da lugar a la fijación rígida del citado respaldo.

30.



18947

Los puntos en los cuales encuentran apoyo los salientes -5- son muy variables, por ejemplo, en la figura 1ª, se ha representado una serie de agujeros -8-, practicados en ambos brazos -9- de la silla. Se comprende que cada vez que un pestillo se halle frente a un agujero quedará fijo a él, como demuestra la Fig. 2ª;

5.

Cabe disponer, en lugar de agujeros, un dentado ondulado, muescas o similar, practicado en el propio brazo de la silla, o pieza aparte, con lo cual se realiza la misma función sin variar en nada el mecanismo. Esta variante se detalla en la figura 4ª, en la cual se aprecia una de las dos piezas acoplables, indicada en -10-, pudiendo estar dotada de taladros -11- para los pestillos, o con muescas -12-, para igual fin, o mixta, como se indica en la figura antes indicada. Estas piezas -10- pueden ser sectores de chapa u otro material, unidos a los largueros del asiento.

10.

15.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras variaciones, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, empleando para su fabricación los materiales más adecuados a cada caso: por entrar todo ello dentro del espíritu de las reivindicaciones.

20.

18947

NOTA



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

5. 1^a.- Un nuevo pestillo y disposición graduable para la inclinación del respaldo en sillas rodantes para niños, caracterizado esencialmente por el hecho de que la inclinación y fijación del respaldo se realiza mediante unos pestillos transversales dispuestos en él, constituidos por dos varillas accionadas por uno o varios muelles, en forma tal, que su posición normal sea, preferentemente, la de estar sobresaliendo por ambos costados del respaldo, encontrando su alojamiento de fijación, ya sea en los dos brazos de la silla, que al efecto llevan agujeros, dientes, muescas o similares, para retener a los citados pestillos, o bien en piezas o sectores acoplados, los cuales llevan también muescas o taladros para igual fin.

10. 2^a.- Un nuevo pestillo según la anterior reivindicación, caracterizado por componerse de un cajetín fijo transversalmente en el respaldo, estando alojados en este cajetín dos varillas, con interposición de un resorte expulsor, que mantiene constantemente salientes hacia el exterior a las puntas de las mismas o pestillos propiamente dichos, o bien dotadas de varios resortes u otros medios que realicen igual función.

15. 25. 3^a.- Un nuevo pestillo según las reivindicaciones que preceden, en el cual, cada varilla tiene en su extremidad interior del cajetín, un pequeño pulsador, quedando ambos

18247

- 5 -



pulsadores lo suficientemente próximos para que pueda ser posible, con solo dos dedos, aproximarlos para introducir o retirar los pestillos indicados en la reivindicación 2ª.

5. 4ª.- Un nuevo pestillo según las reivindicaciones anteriores, en el que, los dos pulsadores sirven también para el manejo del respaldo, sin necesitar otra maniobra.

5ª.- Un nuevo pestillo y disposición graduable para la inclinación del respaldo en sillas rodantes para niños.

10. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 7 de octubre de 1948.

MANUEL JANE VIDAL.

p.a. JAIME ISERRA

D. D.

18247

