

①9



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



①1 Número de publicación: **1 070 902**

②1 Número de solicitud: U 200900959

⑤1 Int. Cl.:
B62B 9/20 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

②2 Fecha de presentación: **05.06.2009**

④3 Fecha de publicación de la solicitud: **16.11.2009**

⑦1 Solicitante/s: **JANÉ, S.A.**
Mercaders, nº 34
Polígono Industrial Riera de Caldes
08184 Palau Solità i Plegamans, Barcelona, ES

⑦2 Inventor/es: **Jané Santamaría, Manuel**

⑦4 Agente: **Morgades Manonelles, Juan Antonio**

⑤4 Título: **Empuñadura posicionable para cochecitos infantiles.**

ES 1 070 902 U

DESCRIPCIÓN

Empuñadura posicionable para cochecitos infantiles.

5 Objeto de la invención

Empuñadura posicionable para cochecitos infantiles.

Campo de la invención

10 Esta empuñadura remata superiormente los brazos del manillar de los cochecitos infantiles y con su asido se lleva a cabo el empuje de los mismos.

Antecedentes de la invención

15 Existen diferentes modelos de empuñaduras graduables con el fin de adaptarlas para que la persona que empuja el cochecito lo haga con mayor comodidad.

20 Generalmente estos modelos de empuñaduras son graduables en un mismo plano variando su inclinación por lo que presentan un posicionado muy limitado.

Sumario de la invención

25 Es objeto de esta invención una empuñadura que con una constitución simplificada puede posicionarse en distintos planos con respecto a las ramas del manillar lo que permite su asido desde una posición en plano longitudinal respecto al cochecito hasta una posición en un plano transversal respecto al mismo y pudiendo variar asimismo la altura de la empuñadura.

30 Esta empuñadura comprende una primera parte acoplable a la parte superior de los brazos del manillar y una segunda parte que forma el tramo de asido, estando las dos partes articuladas entre si, y se caracteriza esencialmente porque la primera y la segunda parte se acoplan entre si angularmente yuxtaponiéndose a través de sendos planos extremos oblicuos, realizándose el acoplamiento mediante un eje que comprende medios para estabilizar distintas posiciones por giro de la segunda pieza con respecto de la primera pieza.

35 Esta empuñadura comprende también medios que limitan el giro de la segunda pieza con respecto de la primera pieza para facilitar la disposición de la empuñadura en las posiciones más prácticas para la persona que ha de empujar el cochecito.

40 Estas y otras características se desprenderán mejor de la descripción detallada que sigue, para facilitar la cual se acompaña de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización que se cita solamente a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención.

Descripción de los dibujos

45 La figura 1 muestra en perspectiva la empuñadura objeto de la invención,

la figura 2 representa en planta las distintas posiciones que puede adoptar la empuñadura,

50 la figura 3 ilustra en sección longitudinal el detalle de la articulación entre las dos partes que constituyen la empuñadura, con los medios para estabilizar las distintas posiciones de la parte giratoria, y

las figuras 4 y 5 muestran en perspectiva, respectivamente, los planos oblicuos de la primera parte y de la segunda parte que constituyen la empuñadura.

55 Descripción detallada

De acuerdo con los dibujos esta empuñadura para cochecitos infantiles está constituida por una primera parte (1) acoplable por su extremo inferior (2) a la parte superior de los brazos del manillar (no representados), y una segunda parte (3) que forma el tramo de asido, estando las dos partes (1 y 3) articuladas entre sí mediante un eje (4).

60 Estas dos partes (1 y 3) de la empuñadura se acoplan entre si angularmente (figura 1) en disposición prácticamente perpendicular yuxtaponiéndose a través de sendos planos extremos oblicuos (5 y 6).

65 El eje de articulación (4) presenta medios (7) para estabilizar distintas posiciones por giro de la segunda parte (3) con respecto de la primera parte (1), los cuales comprenden una cazoleta dentada (7') que se aloja, en la posición de bloqueo, en una cavidad (8) de periferia dentada prevista en el plano oblicuo (5) de la primera parte (1) y parcialmente en otra cavidad (9) de periferia dentada prevista en el plano oblicuo (6) de la segunda parte (3), en cuya posición la cazoleta dentada (7') es empujada por un resorte (10) (figura 3).

ES 1 070 902 U

Para desbloquear esta posición y permitir el giro de la segunda parte (3) con respecto a la primera parte (1) se actúa sobre un pulsador (11) que presiona a la cazoleta dentada (7'), sacándola de la cavidad (8) de dicha primera parte (1) e introduciéndola totalmente en la cavidad (9) de la segunda parte (3) comprimiendo al resorte (10).

5 Esta empuñadura comprende también medios que limitan el giro de la segunda parte (3) con respecto de la primera parte (1), cuyos medios comprenden dos ranuras arqueadas (12 y 13) en disposición diametralmente opuesta en el plano oblicuo (5) de la primera parte (1) en las que juegan sendos tetones (14 y 15) previstos en el plano oblicuo (6) de la segunda parte (3).

10 Se comprende que tanto los medios que estabilizan las distintas posiciones de giro de la segunda parte (3), como los medios que limitan dicho giro pueden ser cualesquiera otros además de los indicados, los cuales pueden ser sustituidos por otros medios que permitan disponer la empuñadura en distintas posiciones variables en altura.

15 La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran solo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse esta empuñadura posicionable para cochecitos infantiles en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados y con los accesorios más convenientes, pudiendo los elementos componentes ser sustituidos por otros técnicamente equivalentes, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

5 1. Empuñadura posicionable para cochecitos infantiles, que comprende una primera parte (1) acoplable a la parte superior de los brazos del manillar y una segunda parte (3) que forma el tramo de asido, estando las dos partes (1 y 3) articuladas entre sí, **caracterizada** porque la primera parte (1) y la segunda parte (3) se acoplan entre sí angularmente yuxtaponiéndose a través de sendos planos extremos oblicuos (5 y 6), realizándose el acoplamiento mediante un eje (4) que comprende medios (7) para estabilizar distintas posiciones por giro de la segunda parte (3) con respecto de la primera parte (1).

10 2. Empuñadura posicionable para cochecitos infantiles, según reivindicación 1, **caracterizada** porque comprende medios que limitan el giro de la segunda parte (3) con respecto de la primera parte (1).

15 3. Empuñadura posicionable para cochecitos infantiles, según reivindicación 1, **caracterizada** porque los medios (7) para estabilizar el giro de la segunda parte (3) comprenden una cazoleta dentada (7') que juega en sendas cavidades (8 y 9) de periferia dentada previstas enfrentadas en los planos oblicuos (5 y 6) de las dos partes (1 y 3), siendo empujada la cazoleta dentada (7') hacia la posición de bloqueo por un resorte (10), cuya posición se desbloquea mediante un pulsador (11) que presiona la cazoleta dentada (7') comprimiendo el resorte (10).

20 4. Empuñadura posicionable para cochecitos infantiles, según reivindicación 2, **caracterizada** porque los medios que limitan el giro de la segunda parte (3) comprenden unas ranuras arqueadas (12 y 13) previstas en el plano oblicuo (5 o 6) de una parte (1 o 3) en las que juegan sendos tetones (14 y 15) previstos en el plano oblicuo (5 o 6) de la otra parte (1 o 3).

25

30

35

40

45

50

55

60

65

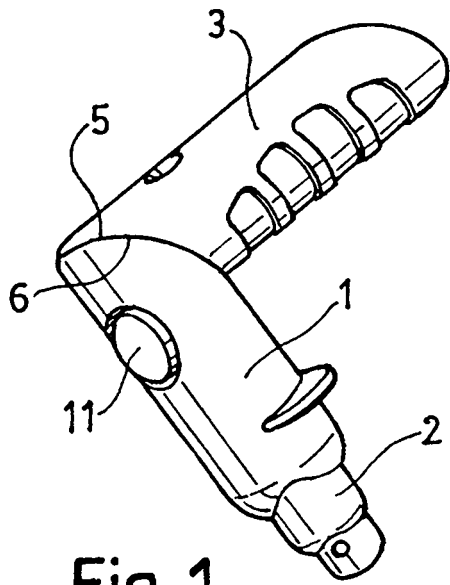


Fig. 1

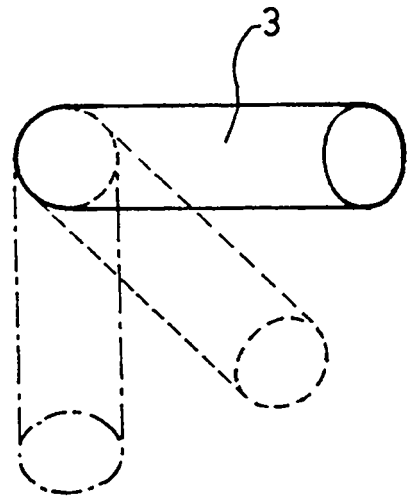


Fig. 2

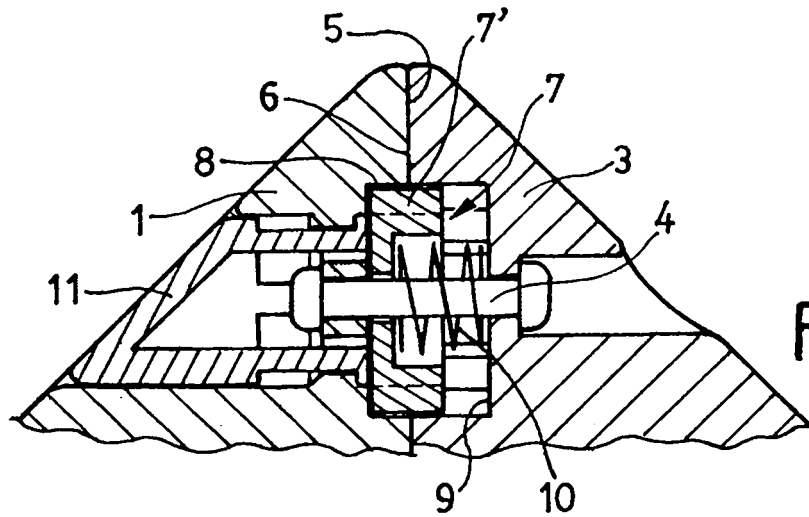


Fig. 3

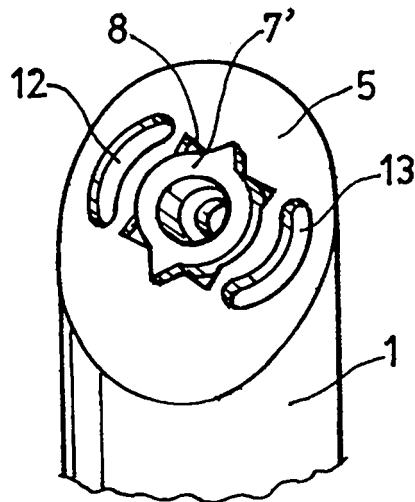


Fig. 4

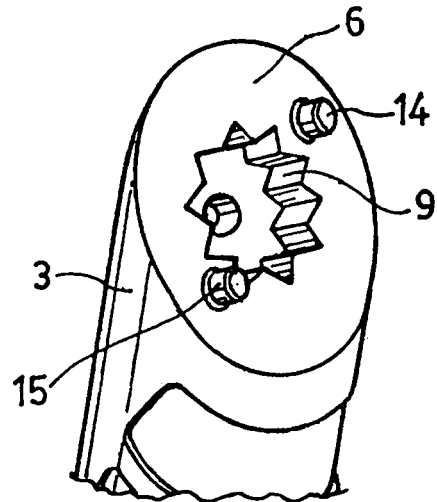


Fig. 5