

279459
FECHA DE PRESENTACION



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 DIC. 1984

46 PRIORIDADES: 48 NUMERO 49 FECHA 50 PAIS 22048 B/83 7 de Junio de 1983 Italia		
---	--	--

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>Hu 7D A3/04</i>
------------------------	--

52 TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSITIVO DE REGULACION EN ALTURA PARA TACATAGA, DOTADO DE DISPOSITIVO DE SEGURIDAD"

53 SOLICITANTE (S)

la sociedad anónima italiana:
ARTSANA S.p.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Via Mentana, 27
 22100 COMO, Italia

54 INVENTOR (ES)

55 TITULAR (ES)

56 REPRESENTANTE

D. FRANCISCO GARCIA CABRERIZO Ref.: O.G.: 41.287/MT

La presente patente de modelo industrial de utilidad se refiere a un mecanismo de regulación en altura para tacataca dotado de dispositivo de seguridad cuya combinación y cuya conformación de las partes le confieren particulares características de utilidad.

5.

Los tacatacas utilizados por los niños pequeños durante el periodo de deambulación incierta prevén la posibilidad de ser regulados en altura mediante variados sistemas, prácticamente perfectos desde el punto de vista de la mecánica y de la práctica, pero no siempre en disposición, una vez bloqueados, de ofrecer las deseadas garantías de seguridad para el niño que por su natural vivacidad se siente impulsado a observar y tocar cualquier cosa con el peligro de herirse.

10.

15.

La finalidad de la presente invención está en suministrar un mecanismo de bloqueo oportunamente estructurado para permitir la veloz y rápida regulación en altura del tacataca, pero previendo al mismo tiempo un dispositivo de seguridad que impide al niño desbloquear el mecanismo causando el repentino cierre del tacataca.

20.

Esta y otras finalidades de la invención resultarán evidentes para las personas expertas en esta industria por la lectura de la descripción y de las reivindicaciones que siguen.

25.

El mecanismo de regulación en altura por cilindro del tipo que comprende un bastidor en forma de "X" y una cremallera para el ajuste de un elemento constituyente en parte del tacataca y un elemento tubular de dicho bastidor, se caracteriza por el hecho de que a dicha cremallera va asociado un mecanismo de bloqueo que comprende por lo

30.

menos una clavija de ajuste con dicha cremallera accionada por una empuñadura, así como unos primeros medios elásticos de oposición al desplazamiento axial de dicha empuñadura, de una posición de ajuste de la clavija con la cremallera a una posición de desajuste de dicha clavija y un mecanismo de bloqueo de seguridad que comprende unos segundos medios elásticos para la retención de la citada empuñadura - en una primera posición que evita la cremallera y en una - segunda posición rodada que interfiere con la citada crema-
5. llera, quedando definidas dichas primera y segunda posicio-
10. nes por cuando menos un resalto existente en la empuñadura y cuando menos por una correspondiente cavidad que constituye parte de un cuerpo en forma de caja que contiene dicho mecanismo.

15. Se ha representado la invención sólo a título de ejemplo pero no limitativo, en las figuras que aparecen en las adjuntas páginas de dibujos, en las cuales:

la figura 1 es una vista en corte lateral del dispositivo de bloqueo.

20. la figura 2 es una vista en corte frontal de dicho dispositivo.

la figura 3 es una vista en corte lateral siguiendo un plano para evidenciar algunos detalles no visibles en la figura 1.

25. la figura 4 es una vista en perspectiva del tacataca completo.

Con referencia a las citadas figuras, diremos - que el mecanismo según la invención se ha indicado genéricamente en 1, alojándose en la parte central de un plano -
30. inferior 2, 3, de la que está dotado el tacataca, y está -

sustancialmente compuesto por una doble cremallera 4 constituida por dos largueros 4' y 4" que están dotados de dientes de sierra 5 y distanciados en una medida suficiente para permitir el desplazamiento de un mecanismo de bloqueo -

5. 6. El mecanismo de bloqueo 6 está constituido por un cuerpo en forma de caja superior 7 e inferior 8 rodantes entre sí en torno a un eje 9 de un elemento tubular 10 alrededor del cual se encuentra montado el mecanismo.

10. El cuerpo de caja inferior 8 está dotado exteriormente de un par de clavijas 11 de las que sólo se ha representado una en la figura 3, destinadas a encajar con los dientes 5 de la cremallera 4.

15. El cuerpo de caja superior 7 presenta en su parte cóncava 12 un alojamiento 13 dotado de un estribo circular 14 de unión para el primer extremo 15 de un muelle común de compresión 10, mientras que el segundo extremo 17 establece reacción sobre un estribo cilíndrico hueco 18 del cuerpo 8.

20. Dentro de este estribo cilíndrico 18 se encuentra alojado un dispositivo de seguridad indicado genéricamente por 19; este dispositivo está constituido por una empuñadura 20 de sección rectangular y cuyos lados menores tienen una dimensión igual a la separación existente entre los elementos de la doble cremallera 4.

25. En la parte central de dicha empuñadura 20 y sobre el lado que hace frente al interior del cuerpo de caja 8, se ha previsto un cilindro hueco 21 fileteado interiormente y que corre axialmente dentro de una guía 22 sobre cuyo lado externo 23 se ha previsto un muelle de compresión 24 montado previamente cargado entre un par de planos

30.

25 y 26 respectivamente inferior y superior, siendo este último parte de una arandela 27 solidaria del cilindro hueco 21 y a la empuñadura 20 mediante un tornillo 28.

5. Sobre el plano inferior del cuerpo de caja 8 se han previsto cuatro muescas en cruz 29, destinadas a ajustar con los resaltos 30 igualmente en cruz que lleva la empuñadura 20.

10. Como puede verse en la figura 4, el elemento tubular 10 constituye parte de un bastidor en forma de "X" con articulación 31 en los puntos de cruce de los elementos tubulares 10, bastidor normal que no constituye parte de la presente invención.

15. Para regular en altura el tacataca es suficiente presionar la empuñadura 20, la cual actuando sobre el mecanismo de bloqueo inferior 8 lo hará girar en torno al eje 9 respecto al cuerpo de caja superior 7, mientras se desajustan las clavijas 11 de los largueros 4' y 4" de la cremallera. Aflojando la empuñadura 20, se obtendrá el retorno elástico de la misma mediante el muelle 16 y el consiguiente ajuste de las clavijas 11 dentro de otros dientes 5 previamente elegidos.

25. Es entonces posible insertar el dispositivo de seguridad para impedir un desbloqueo no deseado del mecanismo de regulación 1, por la simple presión de la empuñadura 20.

30. La inserción del dispositivo de seguridad 19 se produce tirando de la empuñadura 20 hacia abajo (flecha F) liberándose así las muescas en cruz 29 de un primer par de resaltos 30, que en posición liberada impiden la rotación de la empuñadura 20.

La empuñadura 20, que es de sección rectangular, se dispondrá según la línea de trazos 32 que aparece en la figura 2, de modo que los bordes más externos se interfieran con la parte inferior de los largueros 4' y 4" de la cremallera 4 impidiendo la maniobra de desbloqueo.

5.

Durante el retorno elástico del dispositivo de seguridad 19 garantizado por el muelle 24, un segundo par de resaltos 30 ajustan en las muescas 29 excluyendo la posibilidad de un desbloqueo accidental del dispositivo de seguridad en cuestión 19, mediante la simple rotación de la empuñadura 20.

10.

N O T A

El Modelo de Utilidad, que se solicita por veinte años, para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "DISPOSITIVO DE REGULACION EN ALTURA PARA TACATACA, DOTADO DE DISPOSITIVO DE SEGURIDAD", con Prioridad de la solicitud de Modelo en Italia nº 22048 B/83, de fecha 7 de Junio de 1983, según las características esenciales de las siguientes:

15.

20.

.../...

.../...

.../...

.../...

.../...

25.

.../...

.../...

.../...

.../...

.../...

30.

.../...

REIVINDICACIONES

- 1.- Dispositivo de regulación en altura para ta-
cataca, dotado de dispositivo de seguridad, del tipo que -
comprende un bastidor en forma de "X" y una cremallera por
5. ajuste de un elemento que constituye parte del tacataca y
un elemento tubular de dicho bastidor, caracterizado por -
el hecho de que a dicha cremallera se encuentra asociado -
un mecanismo de bloqueo que comprende por lo menos una cla-
vija de ajuste con dicha cremallera accionada por una empu-
10. ñadura, así como unos primeros medios elásticos de oposi-
ción al desplazamiento axial de dicha empuñadura de una po-
sición de ajuste de la clavija con la cremallera a una po-
sición de desajuste de dicha clavija y un mecanismo de blo-
queo de seguridad, que comprende unos segundos medios elás-
15. ticos para la retención de la citada empuñadura en una pri-
mera posición que evita a la cremallera y en una segunda
posición rodada que se interfiere con dicha cremallera, de-
finiéndose dichas primera y segunda posiciones por cuan-
do
20. una cavidad correspondiente que constituye parte de un
cuerpo de caja que contiene a dicho mecanismo.

2.- "DISPOSITIVO DE REGULACION EN ALTURA PARA
TACATACA, DOTADO DE DISPOSITIVO DE SEGURIDAD".

Según queda sustancialmente descrito en la pre-

7.
ante Memoria que consta de siete hojas escritas a máquina
por una sola cara y acompañada de dibujos.

Madrid, 24 MAYO 1984

ARTSANA S.p.A.

5.

P.P.

A handwritten signature in black ink, consisting of a vertical line on the left and a series of loops and curves on the right, all enclosed within a horizontal line above and below.

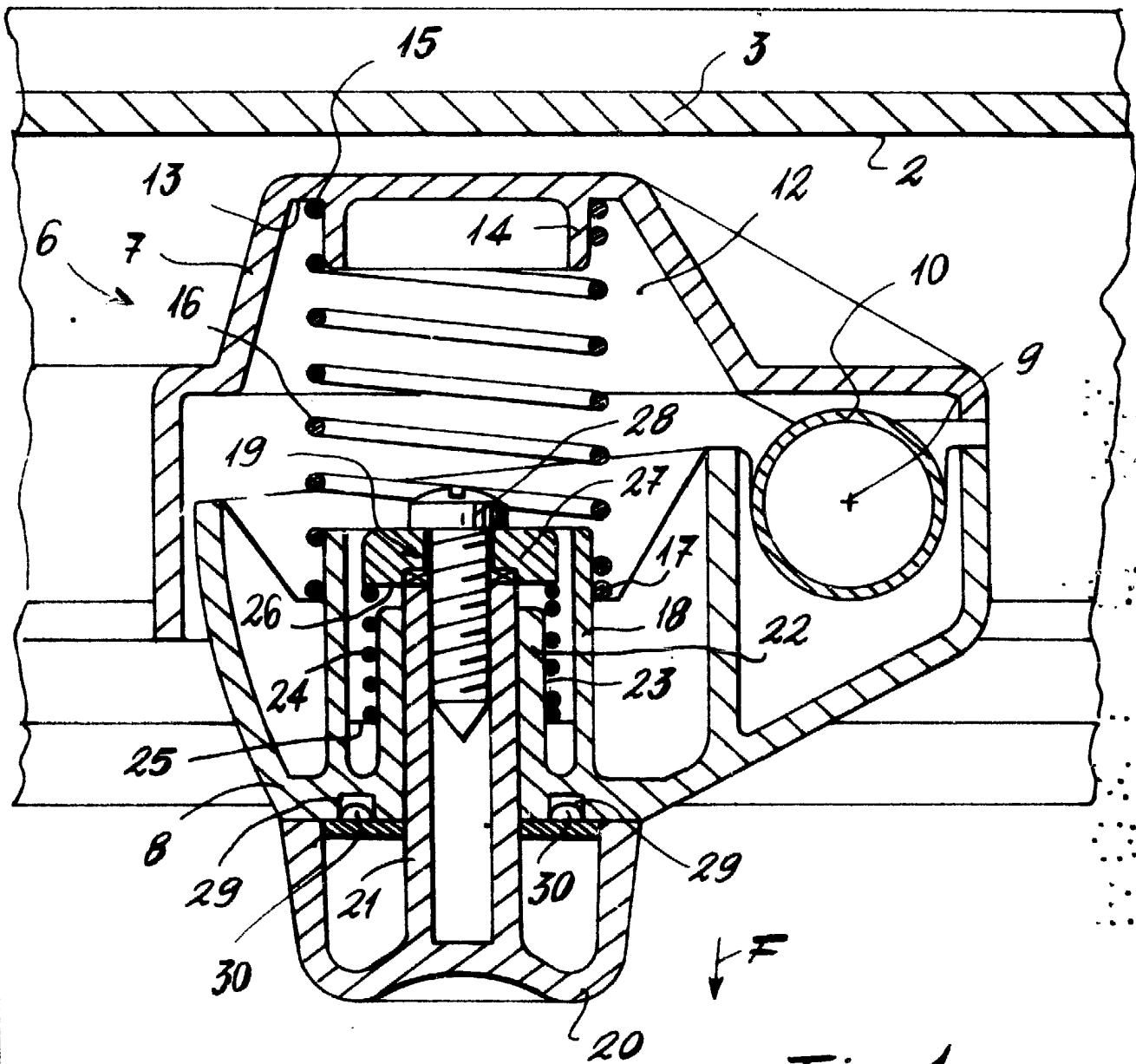


Fig. 1

Madrid, 24 MAYO 1984

P.P.

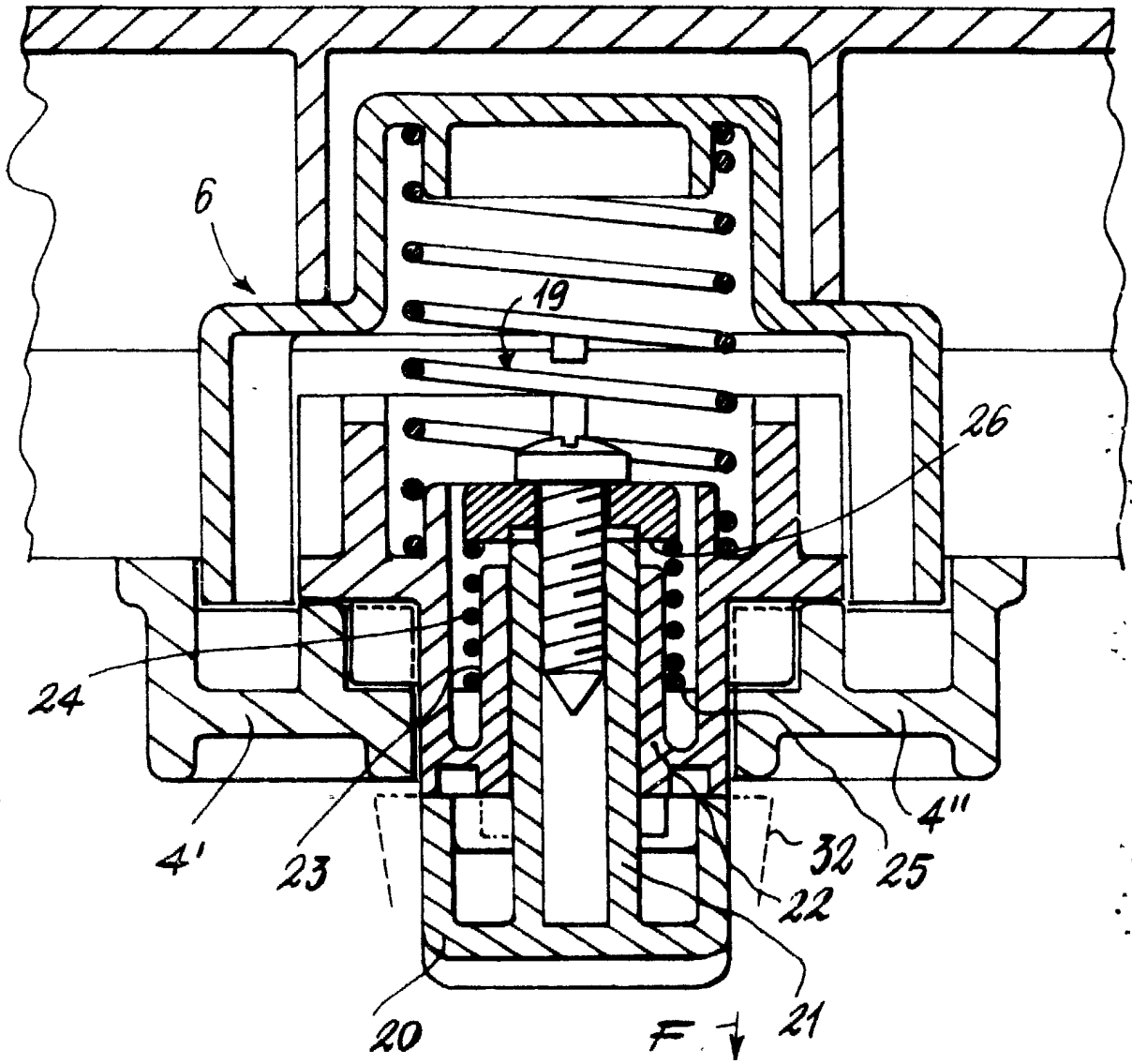


Fig. 2

Madrid, 24 MAYO 1984

P.P.

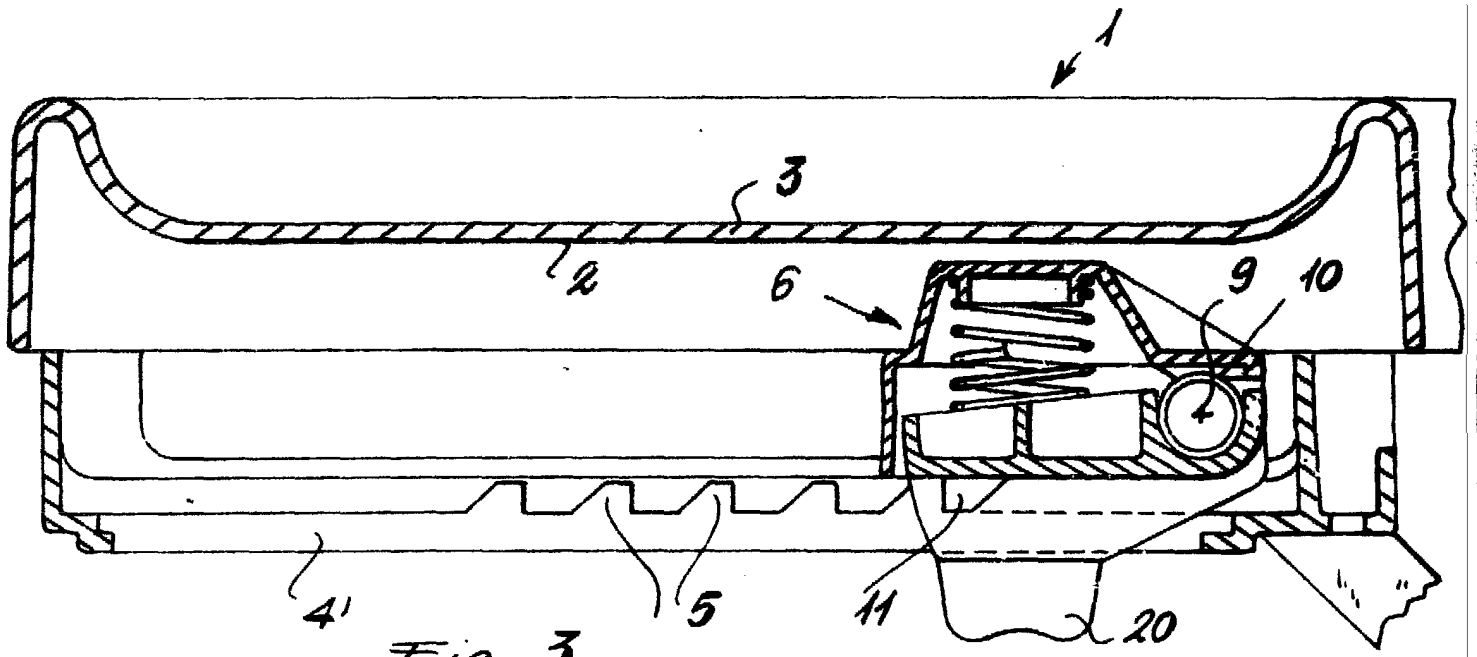


Fig. 3

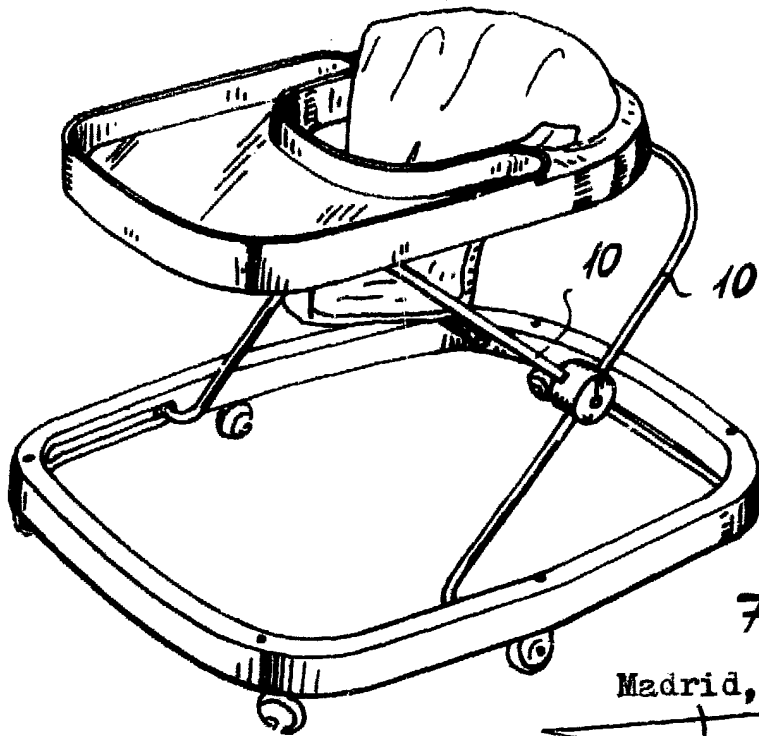


Fig. 4

Madrid, 24 MAYU 1984

P.P.