



81 DIC.

114515

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

....

A favor de D. ENRIQUE CASTELLET GALÁN, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Avenida General Mitre, 7. por: "DISPOSITIVO HIGIÉNICO DE USO INFANTIL PARA EVACUACIONES".

....

....

....

....

....

....

....

....

MEMORIA DESCRIPTIVA

....

....

....

....

....

....

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo higiénico perfeccionado del tipo empleado por los niños para la realización de sus necesidades corporales, cuyo dispositivo está destinado a facilitar a los pequeños el llevar a efecto aquellas funciones, particularmente cuando se hallan en un lugar diferente del que les es habitual.

Como es sabido, la realización de las necesidades higiénicas de los niños ha constituido siempre una difi-



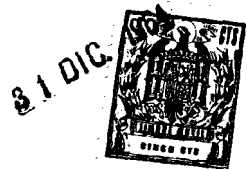
cultad ante su tendencia a realizarles preferentemente en el lugar y ambiente que les es familiar, fuera del cual se muestran extraños y a veces resistentes a llevar a cabo las citadas funciones.

5 En otros casos, asún el ambiente habitual del niño no es suficiente para que éste se sienta con comodidad para efectuar las necesidades fisiológicas expresadas, debido precisamente a la carencia de medios materiales que se les faciliten, toda vez que la adaptación del
10 pequeño a los dispositivos higiénicos de uso corriente para las personas mayores les resulta difícil e incómoda.

 Los perfeccionamientos objeto del presente modelo, tienen por finalidad el proporcionar los medios adecuados a estos dispositivos higiénicos de uso infantil para que
15 resulte fácil a sus usuarios la realización de sus funciones personales en las mejores condiciones de comodidad e higiene.

 Para ello, un dispositivo de dimensiones adecuadas al cuerpo de los niños, particularmente los de primera
20 infancia, lleva los medios que facilitan el efectuar las deposiciones en las mejores condiciones y en cualquier lugar, por cuanto una de las características del dispositivo es su portabilidad, a cuyo efecto está provisto de elementos plegables que, en los momentos de no uso, permaneces dispuestos ocupando muy poco espacio.

 Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unas hojas de dibujos, en los que se ha representado, a título de ejemplo no limitativo, un caso posible de realización de un dispositivo
30 higiénico de uso infantil destinado a facilitar la rea-



lización de las necesidades fisiológicas.

En los dibujos:

La figura 1 representa en esquema la constitución de un dispositivo de la clase citada, con sus principales elementos indicados, en su posición de uso.

La figura 2 muestra el mismo dispositivo plegado, en su posición de no uso.

La figura 3 ilustra en planta inferior la disposición de los elementos empleados, en la realización dibujada, para la sustentación del dispositivo.

La figura 4 indica la forma de uno de los elementos auxiliares empleados en el uso de aquél.

La figura 5 indica un detalle a mayor escala del medio empleado para la sujeción del elemento auxiliar indicado en la figura 4.

La figura 6 permite ver la constitución interior y la adaptación de los elementos que integran el dispositivo propiamente dicho.

La figura 7 ilustra el sistema de articulación del cuerpo del dispositivo y sus elementos de sustentación vistos en la figura 3.

El dispositivo higiénico que constituye el objeto del modelo consta, en esencia, de un cuerpo en forma de asiento destinado a servir de apoyo al cuerpo del niño. Está constituido por dos piezas -1- y -2- de forma ovalada, con una abertura central de la misma forma, que se sustentan por los elementos -3- y -4-, y se articulan por la zona -5-.

Entre los elementos -1- y -2- se puede disponer un elemento auxiliar -6-, en forma de hoja impermeable rec



tangular u ovalada, tal como la indicada en la figura 4, con el fin de recoger las materias de disposición producidas.

5 La figura 1 da idea de la forma de empleo del dispositivo. En la zona inmediata a la articulación -5- se puede disponer, de manera sobrepuesta, un elemento -7- de apoyo posterior, destinado a facilitar la posición del niño durante el empleo del dispositivo.

10 Uno de los elemento de soporte, el e3-, adoptará preferentemente una forma alabeada y en su superficie de contacto con el suelo o base de sustentación presentará un rayado, estriado o resaltos -3'-, a fin de asegurar la adherencia del dispositivo sobre el suelo y su inmovilidad (Fig. 3).

15 El otro elemento de soporte, el -4-, formará de preferencia, dos patas -8- de apoyo, cuya superficie de contacto con el suelo o base de sustentación presentará igualmente un acabado antideslizante -4'-.

20 Cuando deba emplearse el dispositivo para su función prevista, se dispondrá entre las piezas -1- y -2- un elemento como el -6-, según se ha explicado, el cual se sujeta por aquéllas en la forma que la figura 5 permite apreciar.

25 En la pieza inferior -2-, por ejemplo, un elemento -9- se corresponde con un entrante -10- practicado en la pieza superior -1-. De esta manera, el elemento -6-, constituido por una hoja flexible de un material como el polietileno, papel o similar, queda aprisionado entre -9- y -10-. Se disponen pares de estos medios de sujeción en toda la 30 periferia del dispositivo, de manera que el elemento -6-



resulte prendido por sus bordes y forme una concavidad receptora, como se indica en la figura 1.

5 La articulación -5- entre las piezas -1- y -2- se establece mediante unos salientes -11- y -12- situados en ellas, respectivamente, que se acoplan a modo de bisagra de giro entre aquéllas.

10 La pieza superior -1- forma en su parte inmediata a la articulación una abertura -13- destinada a albergar el extremo del apoyo -7-, que es postizo y se adapta a voluntad para facilitar la posición del niño. Un refuerzo -13'- aumenta la resistencia de la zona para la sustentación del apoyo.

15 En su parte interior, la pieza -1- forma los rebordes -1'- y la -2- los -2'- con el fin de aumentar la rigidez mecánica de las mismas. Otros refuerzos en disposición radial completan la función de aquellos rebordes y en los mismos se disponen precisamente los elementos -9- y -10-.

20 La articulación de la pieza -2- con los elementos de apoyo y sustentación -3- y -4- del dispositivo se establece en la forma representada en la figura 7, es decir, mediante unos módulos -14- y -15- situados alternativamente en aquélla y en éstos, acoplados entre sí en línea. Un resorte elástico -16- tiende a mantener separados y divergentes los soportes de apoyo, facilitando y asegurando su desplegado para la posición de uso. Los
25 extremos del resorte se apoyan, respectivamente, en unos entrantes -17- y en el espacio definido por dos salientes -18-.

30 El empleo del dispositivo descrito se deduce



de las explicaciones anteriores y del examen de las
figuras. Desplegado el conjunto, con los elementos de
soporte en la disposición de la figura 1, se dispone
una hoja -6- entre las piezas -1- y -2- formando una
5 cavidad receptora, en la que depositan las materias
evacuadas por el niño sentado sobre la pieza -1- y apo-
yado eventualmente en el elemento -7-. La hoja -6- y su
contenido se tiran finalmente y el dispositivo queda dis-
ponible para su transporte o guardado, a cuyo efecto los
10 elementos de soporte -3- y -4- se pliegan sobre la pieza
-2-.

Para la fabricación de todos los elementos que
definen el dispositivo descrito -salvo el resorte elás-
tico de las articulaciones- se puede emplear un material,
15 como el plástico rígido, que asegure las máximas condicio-
nes de higiene.

Los perfeccionamientos objeto del modelo, dentro
de su esencialidad, pueden ser llevados a la práctica en
otras formas de realización que difieran sólo en detalle
20 de la indicada a título de ejemplo, a las cuales se alcanzará
igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, cons-
truirse el dispositivo higiénico de uso infantil, con los
medios y materiales más convenientes y con los accesorios
más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el
25 espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo
de utilidad:

1.- Dispositivo higiénico de uso infantil para
30 evacuaciones, caracterizado por comprender la constitución



de un medio de asiento para el usuario que facilite las
citadas funciones, dispositivo formado por dos piezas
anulares superpuestas, articuladas entre sí, pudiendo
retener entre ambas piezas anulares un elemento foliar
5 impermeable, que se dispone a modo de recipiente de con-
tención de evacuaciones en forma fácilmente separable y
eliminable tras su empleo para la finalidad específica del
dispositivo, completándose éste, eventualmente, por un ele-
mento de apoyo del cuerpo del usuario, en la región inme-
10 diata a la articulación entre las dos piezas anulares prin-
cipales, mientras que las patas articuladas pueden plegarse
sobre el cuerpo del asiento y definir con éste un disposi-
tivo compacto y de dimensiones reducidas, apto para su
fácil transporte y almacenamiento.

15 2.- DISPOSITIVO HIGIÉNICO DE USO INFANTIL PARA
EVACUACIONES=

Consta la presente memoria descriptiva de siete
hojas mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por
una sola cara, acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelona, para Madrid, a 31 de Diciembre de 1964.

ENRIQUE CASTELLET GALÁN

P. A.

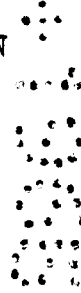




Fig. 1

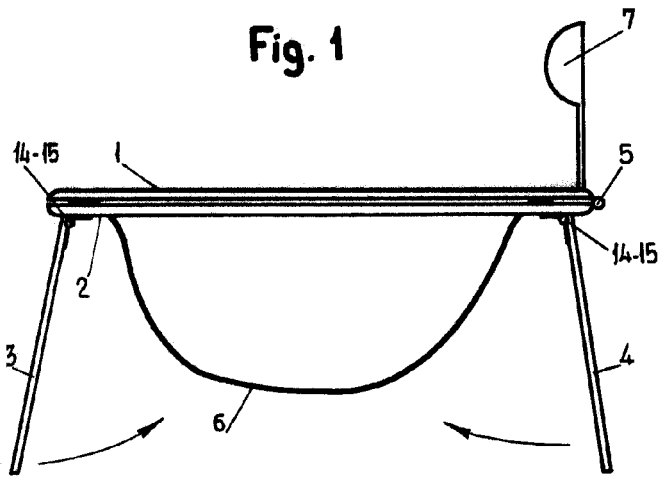


Fig. 3

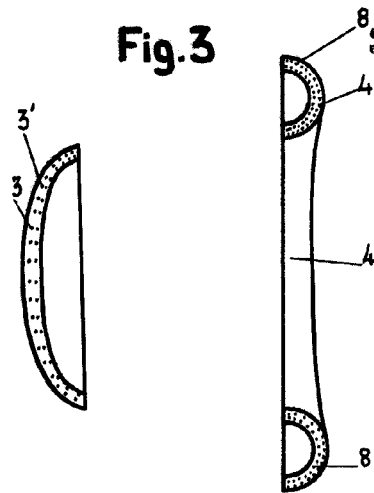


Fig. 2

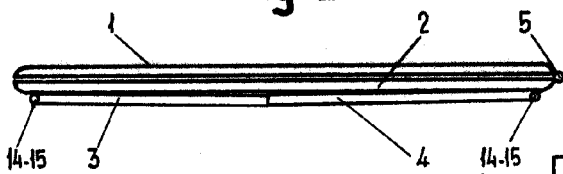


Fig. 4

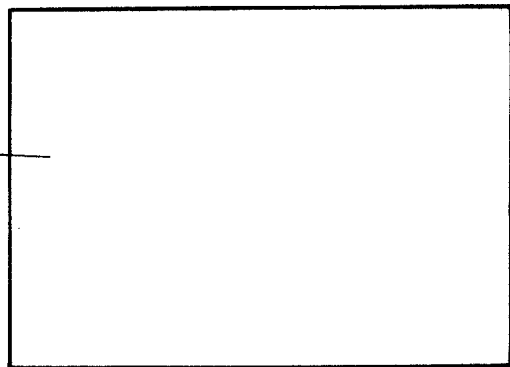


Fig. 5

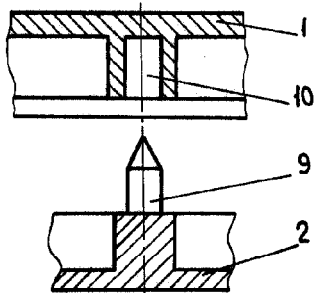


Fig. 6

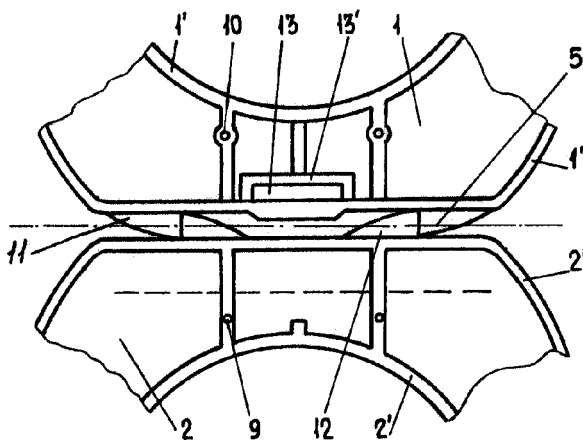
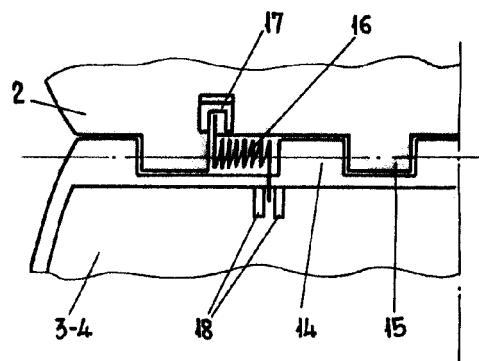


Fig. 7



Escala variable

Barcelona, 31 Diciembre 1964
p.a. J. J. ALONSO

p. p.