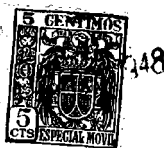


17958

17958



MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Candido QUIROS ZAMUDIO, residente en Madrid, calle de Miguel de Cervantes núm. 36, ---

P O R

" APARATO EVACUATORIO INDIVIDUAL "

=====

El, ser humano se halla obligado a expeler al exterior sustancias residuales, en forma sólida o líquida y esta función que en las personas adultas no presenta ninguna dificultad, pudiendo realizarse en perfectas condiciones higiénicas, se complica en los niños y en los adultos aquejados de alguna enfermedad, que les impide la función natural, y producen con frecuencia minciones involuntarias que llevan de suciedad al niño o al paciente y que por su efecto sobre la piel pueden ocasionar enfermedades cutaneas y, en el caso más leve, la molestia de la suciedad que lleva consigo.

Por otra parte, tanto en los enfermos como en niños, es frecuente que el medico desee conservar los productos evacuados, para su análisis, cuantitativo y cualitativo, de tanta importancia para determinar el estado fisiológico, y

17958



los denominados orinales de cama no reúnen las condiciones adecuadas para eludir los inconvenientes apuntados.

20 El estudio de la cuestión ha dado por resultado la realización del aparato evacuatorio individual, que constituye el objeto de la presente Memoria Descriptiva y dibujos anexos.

Consiste esencialmente en una pieza triangular, para su adaptación a la región genito-urinario, que presenta algunas variaciones, según el sexo del usuario a que se destine el aparato, desarrollo corporal y forma de empleo.

25 Esta pieza triangular, de material adecuado, goma, u otro semejante, tiene un perfil curvado para que pueda cubrir adecuadamente el órgano expulsor, y a sus extremos dispone de botones automáticos u otro medio adecuado, para la sujeción de unos tirantes que sujeten el aparato al cuerpo evitando el peso y el desplazamiento del primero.

30 El aparato masculino es el mas sencillo, reduciéndose a lo necesario para que la uretra pueda penetrar en un orificio al que se halla unido el tubo de salida del orín, quedando completamente libres los testículos, merced a un vaciado (4) debajo de ella.

35 El aparato femenino tiene el tubo de salida (2) en la parte inferior junto a una horquilla (3), semejante a una Y mayúscula, que se ajusta exactamente al final de la vulva, por donde se desliza el orín, dada la posición de la niña o enferma que mantiene las piernas cerradas, bien por hallarse en cama bien por su corta edad, estando dicha horquilla (3) constituida por una goma esponjosa que, sin causar ninguna molestia, cierra herméticamente la salida.

40 Tanto los aparatos masculinos como los femeninos no son colocados directamente sobre la piel, sino por intermedio de una tela fina, que evita el roce con la epidermis, y presentan un orificio (5) que deja paso al aire, permitiendo la eva-



cuación del orin sin dificultad alguna.

50 El tubo de salida puede tener la longitud suficiente para llegar a un recipiente colocado fuera de la cama y preferentemente ser corto y llevar adaptada una prolongación, sustituable a voluntad por una bolsita de goma sumamente flexible y de fácil manejo para el vaciado y lavado, que puede ir sujeta a los tirantes para evitar el peso.

55 Para las deyecciones se dispone otra bolsa análoga, de las adecuadas dimensiones, que está unida a un aro de goma esponjosa provisto de dos salientes que se ajustan exactamente a la configuración anatómica de la región a que se aplica, y que va montada independientemente del dispositivo de micción.

60 El aparato descrito y representado puede sufrir modificaciones de detalle, en materia, forma y dimensiones, para su mejor adaptación al caso del usuario, sin que por ello implique variación de la idea fundamental.

65 N O T A

EN RESUMEN: El presente Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

70 1ª:- APARATO EVACUATORIO INDIVIDUAL, que se caracteriza por estar constituido por una pieza sensiblemente triangular y curvada, de la que parte un tubo de salida de líquido y que puede llevar adaptada una bolsa para las deyecciones, sujetándose el conjunto al cuerpo mediante tirantes, convenientemente dispuestos y unidos a los ángulos mediante dispositivos de enganche adecuados.

75 2ª:- APARATO EVACUATORIO INDIVIDUAL, según reivindicación 1ª, caracterizado porque en el aparato masculino se dispone un orificio para el fácil paso de la uretra, orificio que está unido al tubo de expulsión, mientras en el aparato femenino



80 el tubo está en la parte inferior y unido a una horquilla cong-
tituida por goma esponjosa, que se adapta perfectamente, obtu-
rándola, al final de la vulva.

85 3*:- APARATO EVACUATORIO INDIVIDUAL, según reivindicaciones
anteriores, caracterizado también por disponer, en el centro
de la pieza triangular, de un orificio que dando paso al aire
facilita la salida del orín, equilibrando las presiones.

90 4*:- APARATO EVACUATORIO INDIVIDUAL, según reivindicaciones
anteriores, caracterizado porque el tubo de salida es preferen-
tamente corto y a él pueden adaptarse ya una prolongación has-
ta el recipiente colector, ya una bolsa de goma sumamente fle-
xible y suave, de fácil descarga y lavado, destinada a recoger
el líquido y unida a los tirantes para evitar su peso estando
llena.

95 5*:- APARATO EVACUATORIO INDIVIDUAL, según reivindicacio-
nes anteriores, caracterizado porque la pieza principal se fi-
ja para recoger la deyecciones otra bolsa, separable a volun-
tad, y que se encuentra unida a una pieza de goma esponjosa,
de forma de aro y provista de unos salientes que se adaptan -
perfectamente a la configuración anatómica de la región anal,
100 a que va aplicada.

105 6*:- APARATO EVACUATORIO INDIVIDUAL, según reivindicacio-
nes anteriores, caracterizado porque tanto el aparato mascu-
lino como el femenino son colocados por intermedio de una tela
fina, fácil de reemplazar para su lavado, que evita el roce -
con la epidermis.

7*:- Por último, se reivindica como objeto sobre el que
ha de recaer el presente Modelo de Utilidad que, por veinte
años, se solicita para España y sus Colonias, -----

17958



1948

✓ 110

" APARATO EVACUATORIO INDIVIDUAL "

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria Descriptiva que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y plano que se acompaña.

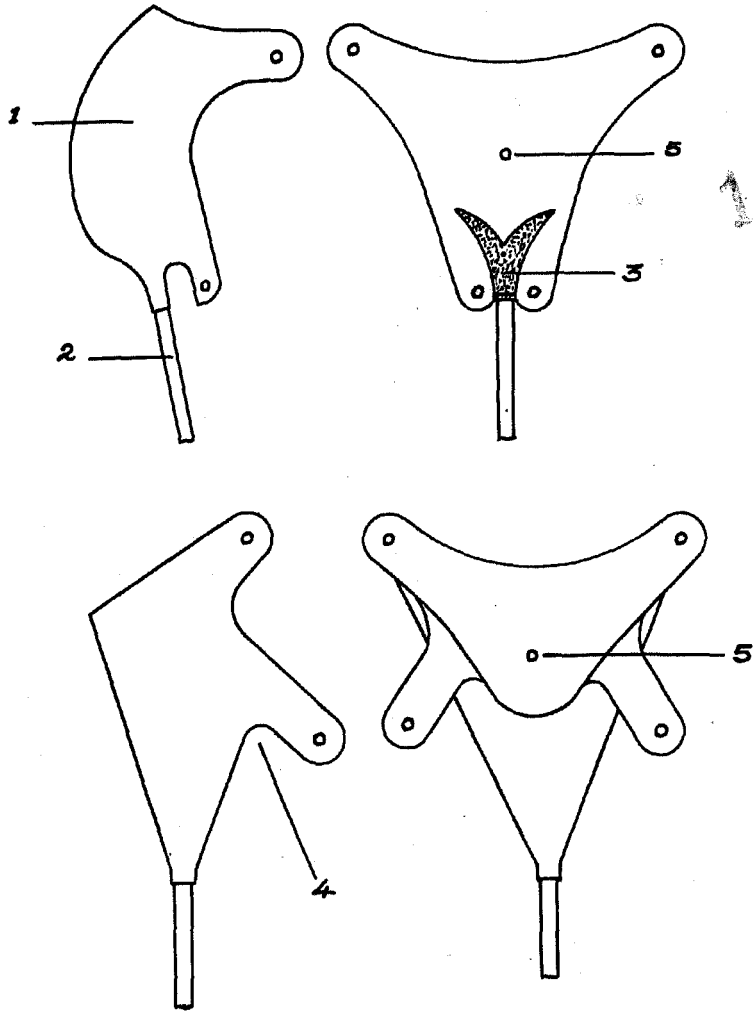
Madrid, 19 de Agosto de 1.948.

P. A.,

PEDRO FELIU MARA
P. P.



1948



ESCALA VARIABLE
MADRID, 19 AGOSTO 1948
P.A.

PROYECTO PARA