

(10) ES (11) (21) (22)	NUMERO 288068	(16) Y
	FECHA DE PRESENTACION 15 JUL. 1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 ABR. 1986

(30) PRIORIDADES:	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(48) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	Int. Cl. AGIFS/45J

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSITIVO DE EVACUACION DE ORINA PARA PACIENTES FEMENINOS".

(71) SOLICITANTE (S)

INDAS, S. A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

POZUELO DE ALARCON (28023 Madrid), Segundo Mata, 6

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

VICENTE MORILLAS GOMEZ

La presente invención, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, consiste en un dispositivo de evacuación de orina para pacientes femeninos.

5 En líneas generales, el dispositivo objeto de la presente invención, permite la evacuación de la orina de una pa-
ciente femenina acostada en una cama, hasta el recipiente -
de recogida u orinal sanitario, sin necesidad de que la pa-
ciente abandone su posición sobre la cama y sin que precise
la ayuda del personal sanitario o familiar, pudiendo por tan-
10 to realizar por sí misma, la operación de evacuación de la -
orina hasta el orinal sanitario, sin que éste deba de ser mo-
vido se su posición sobre el suelo debajo de la cama o colga-
do sobre algún elemento de la misma.

15 Concretamente el dispositivo objeto de la presente in-
vención, consta de una carcasa en forma general de embudo, -
provista de una embocadura, mientras que en su fondo dispone
de un corto tramo de salida, en el que se conecta un tubo, cu-
yo otro extremo atraviesa un tapón de obturación del recipien-
te de recogida u orinal sanitario.

20 La embocadura de la carcasa presenta una conformación a
base de sendos arqueamientos concavos en los laterales, que
proporcionan, sendos salientes, uno superior y otro inferior.
En la citada embocadura se acopla y retiene una junta de natu-
raleza flexible de idéntica conformación en su embocadura, -
25 con respecto a la embocadura de la carcasa que cubre. Con esta
conformación la embocadura del conjunto se adapta perfectamen-
te alrededor de las salidas del conducto urinario y de la va-
gina, con el saliente inferior apoyado y presionando contra la
zona perineal.

30 La presión la realiza la propia usuaria, al presionar con

tra sí, mediante una palanca situada en la zona superior de la carcasa, con lo cual se provoca también la presión del saliente superior de la embocadura de la junta flexible sobre la zona superior de la salida del conducto urinario.

5

La carcasa dispone también inferiormente de una pata de apoyo sobre la cama, cuya pata es regulable en altura. Por otra parte, la carcasa dispone también de medios para el anclaje de cintas y atalajes, que pueden posicionar de manera estable a la carcasa sobre el cuerpo de la paciente femenina.

10

Para complementar la presente invención y con el fin de ayudar a la mejor comprensión de esta memoria descriptiva, se acompaña un juego de dibujos donde se ha representado lo siguiente:

15

La figura primera muestra una vista en perspectiva de todos los elementos que componen el dispositivo objeto de la presente invención.

La figura segunda corresponde a una vista en sección longitudinal de la carcasa y de la junta flexible que cubre su embocadura.

20

Por último, la figura tercera representa una vista en la que se observa la forma de aplicar el dispositivo, por parte de la propia usuaria.

25

Como puede observarse, a tenor de los dibujos comentados, el dispositivo de evacuación de orina para pacientes femeninas, comprende una carcasa (1) en forma general de embudo, cuyo fondo se prolonga en un corto tramo (2) de salida, en la que se conecta un tubo (3) de longitud variable, cuyo otro extremo se incluye en el recipiente de recogida u orinal sanitario (4), atravesando el tapón (5) de obturación del mismo.

30

El recipiente de recogida u orinal sanitario (4), presenta

su correspondiente asa de transporte (6), del que se puede suspender a cualquier elemento de la cama, mediante un gancho (7) al efecto. El recipiente de recogida u orinal sanitario (4) es del tipo de los que presentan una gran base, poca altura y un cuello o embocadura lateral en situación-inclinada.

5

La carcasa (1) presenta superiormente una palanca ar- queda (8) de asido para la usuaria. La palanca (8) queda fi- jada mediante tornillos (9) en un saliente superior (9') de de la carcasa (1), la cual inferiormente dispone de un sa- liente (10) fijado mediante tornillo (11) sobre un puente emergente de la zona inferior de la carcasa (1). Del salien- te (10) emerge un tramo recto (12) sobre el que se pueda: fijar de manera regulable en altura, una pata angular (13) mediante un tornillo (14). La pata angular (13) actúa como elemento de apoyo del conjunto sobre la superficie superior de la cama.

10

15

La carcasa (1) presenta una embocadura (15) con un ner- vio próximo y exterior (16). Sobre la embocadura (15) se a- cople la junta (17) de naturaleza flexible que dispone en zona posterior un canal (18) que se adapta sobre el nervio (16) de la carcasa (1). La junta flexible (17) presenta una embocadura a base de sendos entrantes (19) laterales y con- cavos, que determinan un saliente superior (20) y un salien- te (21) inferior.

20

25

A base de esta constitución, el dispositivo objeto de la presente invención, funciona de la siguiente manera:

La paciente femenina que se encuentra acostada sobre la cama, coge el dispositivo por la palanca (8) y coloca el sa- liente (21) de la junta flexible (17), de tal manera que pre

30

(22)

sione sobre la zona perineal, con lo cual la embocadura de la junta flexible(17) queda rodeando y presionando a las salidas de los conductos urinario y vaginal. De esta forma la orina que entre en la carcasa (1) pasará por el tubo (3), que es de un material resistente al ácido, hasta el recipiente de recogida u orinal sanitario (4), el cual estará sobre el suelo o colgado de cualquier elemento de la cama mediante el gancho (7). Este recorrido de la orina es posible cuando el tubo (3) se encuentra en una posición inclinada o descendente, desde la carcasa (1) en posición superior hasta el recipiente de recogida (4) en posición inferior.

5

10

15

20

Para una mejor adaptación del dispositivo, éste presenta la pata regulable (13) que servirá de apoyo de todo el conjunto sobre la superficie superior de la cama.

El saliente superior (9') de la carcasa (1) y el puente inferior de la misma, presentan sendos orificios pasantes, que actúan como elementos de posicionamiento y amarre para cintas y atalajes, para proceder a la fijación de la carcasa (1) de una manera estable y permanente sobre el cuerpo del paciente, con la colaboración de un cinturón.

La palanca (8) puede suprimirse, con lo cual la usuaria cogerá el dispositivo por la zona frontal de la carcasa (1).

25

30

El dispositivo objeto de la presente invención, es utilizado fundamentalmente para pacientes femeninos, que encontrándose en cama no quieran o no puedan levantarse a los locales de servicio, evitándose la molesta operación de tener que coger el recipiente de recogida o cuña sanitaria, posicionándolo por tanto encima de la cama, operación ésta que resulta molesta y en la que durante su manipulación se puede derramar orina sobre la cama.

El dispositivo objeto de la presente invención está especialmente indicado en los siguientes casos:

- Para pacientes femeninos que sufran una hemiplegia total o parcial y que por tanto tienen problemas de movilidad.

5 - Para mujeres mayores o ancianas durante la noche, aunque no padezcan enfermedad alguna.

- En periodos postoperatorios con largos periodos de permanencia en cama.

10 - En la prevención de micciones durante el sueño, para niñas de corta edad, aproximadamente hasta los seis años.

- En cualquier otra circunstancia en la que la usuaria o paciente femenina deba de estar inmovilizada durante largos periodos de tiempo en la cama.

15 Descrito suficientemente el objeto de la presente invención de Modelo de Utilidad, se declara que lo que constituye su esencialidad y para lo que se pide la correspondiente protección, es lo que se concreta en las reivindicaciones siguientes:

20

25

30

REIVINDICACIONES

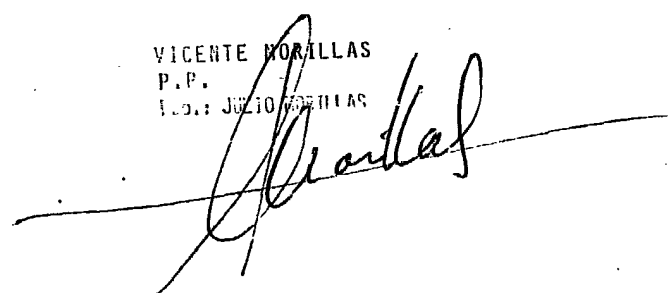
5 1ª.- DISPOSITIVO DE EVACUACION DE ORINA PARA PACIENTES FEMENINOS, que esencialmente se caracteriza por comprender una carcasa en forma general de embudo, cuya embocadura presenta medios de acoplamiento para una junta flexible recambiable, mientras que la citada carcasa en su zona inferior del fondo dispone de un corto tramo de salida, donde se acopla un tubo, cuyo otro extremo atraviesa el tapón de obtu-
10 ración de un recipiente de recogida u orinal sanitario, provisto de medios de transporte y colgado, habiéndose previsto además en la zona superior de la carcasa, una palanca de asido por parte de la usuaria, mientras que inferiormente la carcasa dispone de una pata angular regulable en altura que
15 actúa como medio de apoyo sobre la superficie superior de la cama, presentando además la carcasa unos orificios pasantes en su superficie exterior, que actúan como medios de anclaje para cintas y atalajes para el posicionamiento permanente del conjunto sobre la usuaria, con la colaboración del correspondiente cinturón.

2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el presente Modelo de Utilidad: DISPOSITIVO DE EVACUACION DE ORINA PARA PACIENTES FEMENINOS.

25 La presente memoria descriptiva consta de siete paginas mecanografiadas y dos hojas de dibujos adjuntas.

Madrid, 15 JUL. 1985

VICENTE MORILLAS
P.P.
I.D.: JULIO MORILLAS



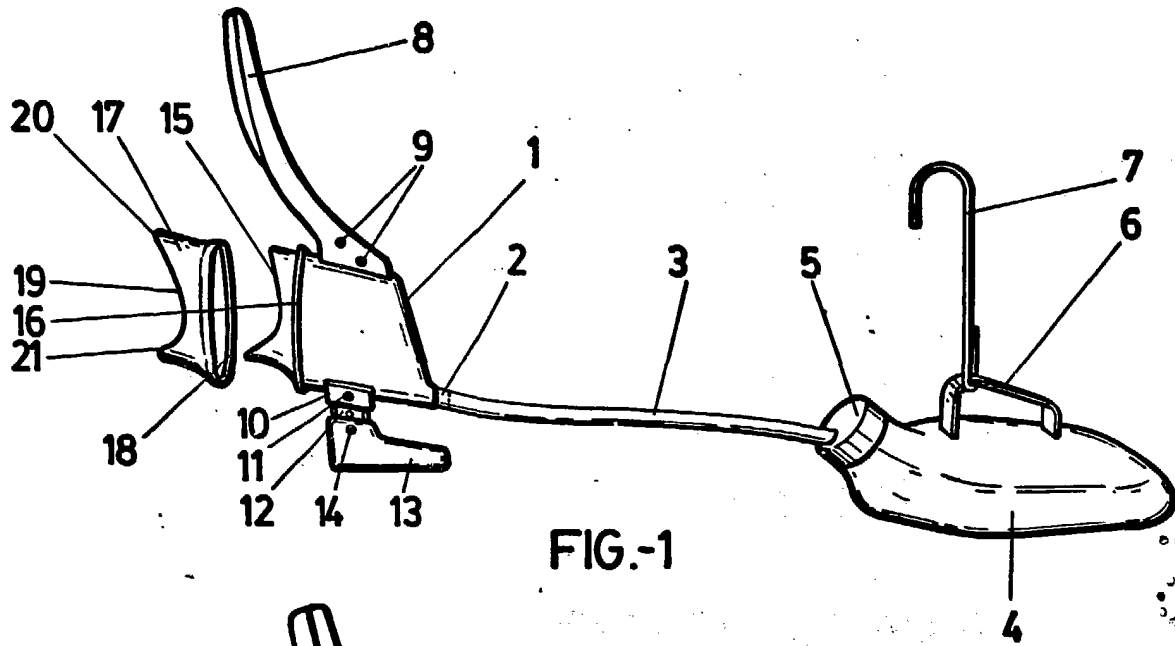


FIG.-1

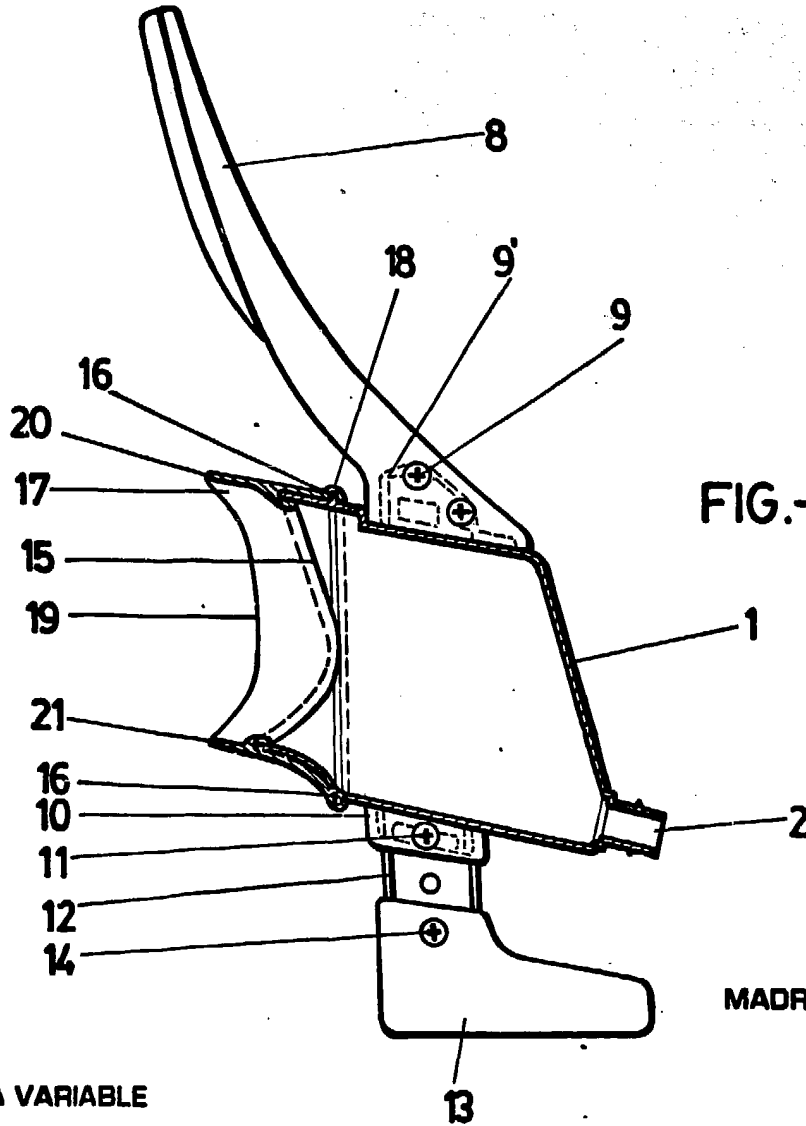


FIG.-2

ESCALA VARIABLE

MADRID

15 JUL. 1985

VICENTE MORILLAS
P.P.

FIGS.: JULIO MORILLAS

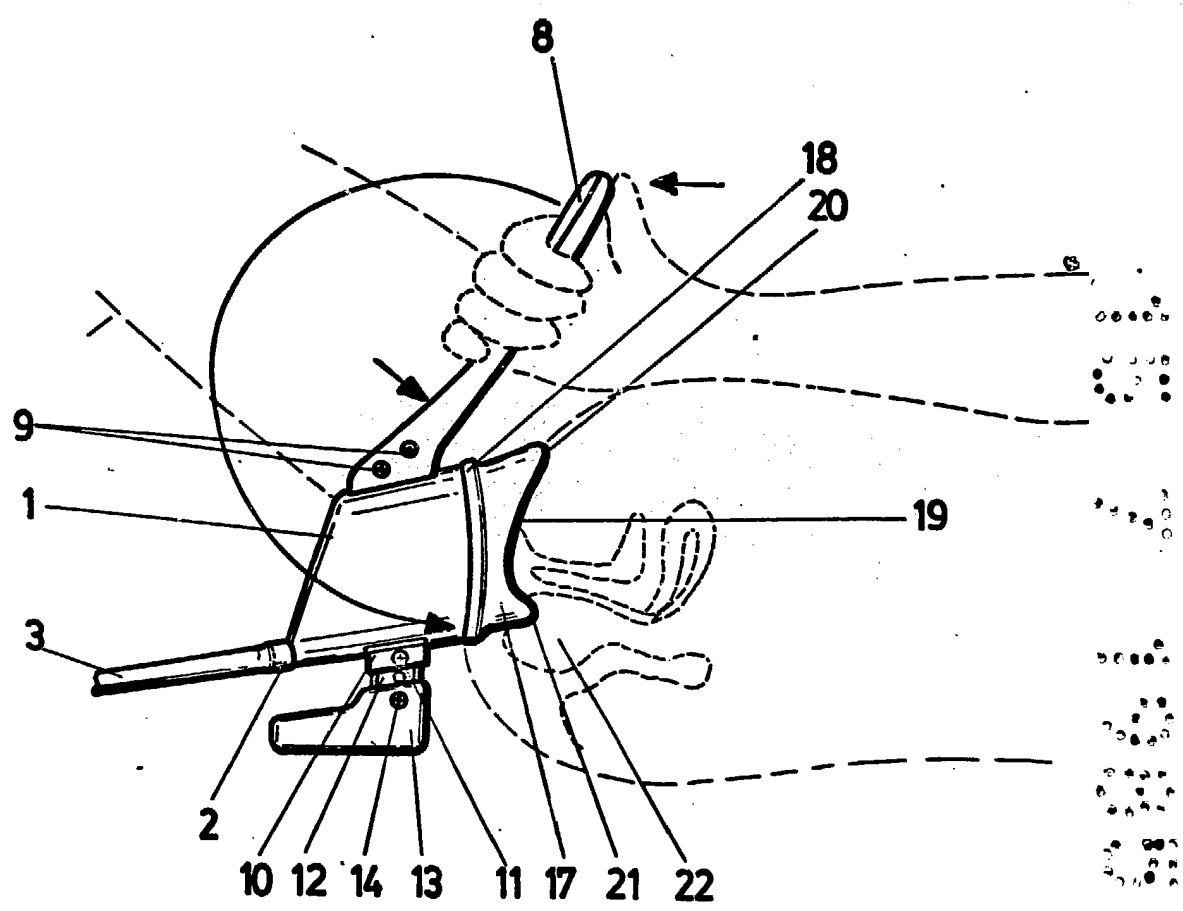


FIG.-3

MADRID 15 JUL 1985

ESCALA VARIABLE

VICENTE HORILLAS
P.P.
INDAS, S.A.