

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

10 ES 11 **256903** 10 Y

21

22 FECHA DE PRESENTACION

13 MARZO 1981

MODELO DE UTILIDAD

MICROFILMADO

30 PRIORIDADES

31 NUMERO

32 FECHA

33 PAIS

A 61 F 5/44

34 FECHA DE PUBLICIDAD

35 CLASIFICACION INTERNACIONAL

36 TITULO DE LA INVENCION

" DISPOSITIVO DE FIJACION PARA COLECTORES UTILIZADOS EN ENFERMOS DE INCONTINENCIA URINARIA "

37 SOLICITANTE S

PRIN, S.A.

38 DIRECCION DEL SOLICITANTE

MADRID (28) - Jorge Juan, núm. 141.

39 INVENCIÓN ES

40 TITULAR ES

41 REPRESENTANTE

MODESTO POLO SANZ - Agente Oficial de la Propiedad Industrial.

La presente invención se refiere, según se expresa en el enunciado de esta Memoria descriptiva, a un dispositivo destinado concretamente para la fijación al pené de los enfermos, que adolecen incontinencia urinaria, de los colectores que permiten la recogida de la orina en una bolsa.

A pesar de la amplia problemática que supone el empleo de pañales, compresas o elementos similares por parte de pacientes incontinentes, en la que cabe destacar las irritaciones y escoceduras que provoca la situación húmeda casi permanente de la piel, así como también las infecciones debidas al constante contacto de la piel con la orina, existe aún un porcentaje muy alto de pacientes incontinentes que siguen utilizando tales medios.

Esto es debido a que las soluciones de otro tipo que han aparecido hasta el momento en el mercado, aún resolviendo esta problemática, debida a las humedades constantes, ofrecen inconvenientes de otro tipo que hacen que tales soluciones sean desechadas por el enfermo.

En este sentido, existen colectores obtenidos a partir de un preservativo de látex provisto de una cánula en su parte inferior, el cual se conecta debidamente a una bolsa para la recogida de orina que puede sujetarse a la pierna del enfermo cuando éste hace vida normal y que si el enfermo se encuentra en cama puede ser debidamente fijada a esta última.

A partir de esta idea general de utilizar un colector del tipo descrito, se ofrecen al enfermo diversas soluciones:

En primer lugar la utilización de un colector de látex sin ninguna forma de sujeción, lo cual trae consigo

que si dicho colector es demasiado pequeño oprime excesivamente el pene y si es grande se cae con facilidad.

La solución evidente e inmediata es sujetar el colector de látex con un esparadrapo. Ahora bien, como el esparadrapo no es elástico no cede ante una erección, pudiendo necrosar la piel. Además, el adhesivo puede irritar y el esparadrapo no sella el látex con la piel con lo que se producen fugas ante un reflujo de orina por la parte superior. Es sabido también que al humedecerse el esparadrapo éste pierde su adherencia y el colector se desprende fácilmente.

Existen también en el mercado colectores provistos de un adhesivo analérgico. Con este tipo de colectores se consigue la sujeción de los mismos, pero dicho colector no queda sellado, por lo tanto se producen fugas ante un reflujo de la orina por la parte superior. En este caso cabe destacar también la dificultad y las molestias que produce su retirada, quedando siempre adhesivo en la piel que debe ser eliminado con la utilización de un disolvente.

Existen también colectores que se fijan con la colaboración de una tira de foam provista de adhesivo por una cara, de manera que dicha tira de foam se adhiere al látex por su cara externa, existiendo en este caso dos problemas, por un lado la falta de sellado y por otro que ante una erección la tira puede oprimir excesivamente.

Finalmente, existen también tiras de foam dotadas de adhesivo por ambas caras de manera que a través de una de ellas se fija la tira al colector mientras que a través de la otra tira se fija a la piel. Este sistema de fijación carece del suficiente grado de elasticidad pudiendo producir necrosis. Además, como en un caso anterior, el adhesivo

produce irritaciones en la piel y al retirar la tira deja residuos que hay que limpiar también, de igual forma que en el caso comentado, a base de disolventes.

Ante esta situación resulta evidente que una gran mayoría de enfermos prefieran seguir utilizando los sistemas convencionales a base de gasas o compresas.

El dispositivo de fijación para colectores que constituye el objeto de la presente invención soluciona plenamente toda la problemática anterior ofreciendo al enfermo unas óptimas garantías en todos sus aspectos.

Para ello, dicho dispositivo consiste en una tira de resina sintética, preferentemente caboxil-metil-celulosa, la cual es en sí misma adherente, elástica, selladora y anti alérgica.

Por sus características de adherencia se fija perfectamente a la piel por una cara y al látex del colector por la otra, de tal forma que el citado colector queda perfectamente sujeto al pene. Debido a su naturaleza elástica soporta perfectamente las erecciones sin cortar el riego sanguíneo ni producir molestias ni necrosis. Al sellar perfectamente el látex con la piel evita por completo la salida de orina por reflujo a través de su parte superior.

Esta tira adhesiva a base de resina sintética no produce ningún tipo de alérgia, ni tan siquiera en las pieles más delicadas.

Cabe citar también el hecho de que esta tira adhesiva absorbe la excreción de la piel cuando está irritada, manteniéndola completamente seca y facilitando los procesos de cicatrización.

Finalmente su eliminación resulta sumamente fácil

sin que su desprendimiento del pene suponga residuo alguno adherido a la piel.

A continuación se hará una descripción completa del aludido dispositivo con referencia a los dibujos que se acompañan, en los cuales se representa, a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización, susceptible de todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren fundamentalmente sus características esenciales.

En dichos dibujos:

La figura 1, muestra una vista en perspectiva del dispositivo de fijación para colectores que constituye el objeto de la presente invención.

La figura 2, muestra un ejemplo de aplicación práctica de dicho dispositivo a un colector y al pene de un enfermo.

A la vista de estas figuras puede observarse que el dispositivo de fijación está constituido por una tira de resina sintética (1), obtenida preferentemente a base de... caxo-xi-metil-celulosa, la cual presenta sus dos caras mayores debidamente protegidas mediante sendas láminas (2 y 3) de papel parafinado o elemento antiadhesivo similar.

En el momento de su uso se retiran ambas láminas (2 y 3) de papel protector procediéndose a enrollar la citada tira (1) sobre el pene (4), sin una presión excesiva y, lógicamente, por detrás del surco balano-prepucial.

Finalmente, se procede a la disposición del colector (5), que al sobrepasar la tira (1), quedará perfectamente fijado a la misma y, a través de ella, fijado al pene (4), con una absoluta hermeticidad.

La adhesión de la tira al látex constitutivo del

- colector es más fuerte que a la propia piel, por lo que al retirar el colector éste arrastra consigo a la tira de resina sin que sea preciso efectuar limpieza alguna sobre la piel.

5 La forma, dimensiones y materiales podrán ser variables y, en general, cuanto sea accesorio o secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

10 Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

15

20

25

30



REIVINDICACIONES

1a).- Dispositivo de fijación para colectores utilizados en enfermos de incontinencia urinaria, estando especialmente concebido para colectores constituídos a base de un preservativo de látex dotado de una cánula en su extremidad inferior, caracterizado por estar constituido mediante una tira de resina sintética, preferentemente de caboxil-metil-celulosa, la cual presenta sus caras mayores debidamente protegidas mediante un papel parafinado o elemento antiadhesivo similar, que es retirado previamente a su uso en orden a que dicha tira de resina se adhiera por su cara interna a la piel mientras que por su cara externa lo hace al propio colector, que queda así perfectamente fijado a través de una línea perimetral de cierre estanco.

2a).- "DISPOSITIVO DE FIJACION PARA COLECTORES UTILIZADOS EN ENFERMOS DE INCONTINENCIA URINARIA", tal como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria y en los dibujos adjuntos.

Esta Memoria consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

MADRID, 13 MAR. 1981

P. A.

*Manuel Delgado*  
*[Signature]*

25

30

FIG. 1

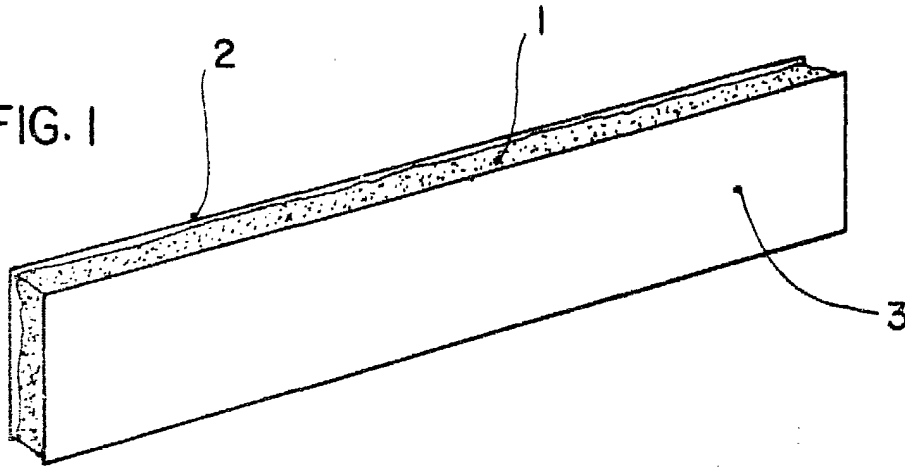
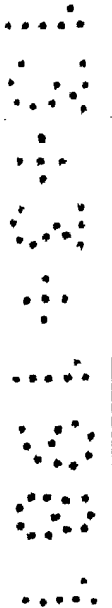
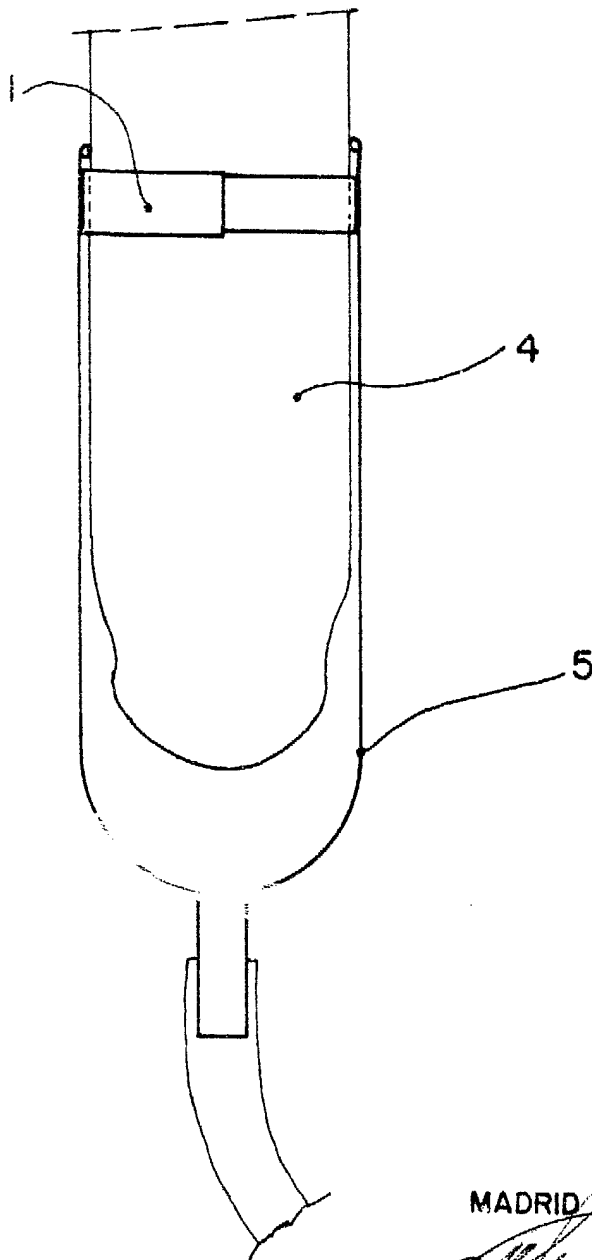


FIG. 2



MADRID 13 MAR. 1981

ESCALA VARIABLE