

10 6284



106284

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad por veinte años, para España y sus Posesiones, por COLECTOR INFANTIL DE MICCIÓN, a favor de don LUIS DAVID BARR de nacionalidad argentina, residente en Buenos Aires, Avenida Roque Sáenz Peña 1119.

-----

El presente modelo de utilidad se refiere a un colector infantil de micción, en especial para niños de corta edad.

5 El uso diario de prendas, en niños pequeños, especialmente en lactantes, es un problema engorroso desde el momento en que las criaturas, por su corta edad, no dominan sus centros y realizan sus necesidades evacuatorias directamente sobre el pañal o el bombacho.

10 Normalmente se utilizan pañales que son cambiados en cada oportunidad para evitar que el pequeño sufra escoce-  
duras en su epidermis, que suelen ser molestas y en algunos casos suelen transformarse en llagas

El cambio de estas prendas, aparte de obligar a una

106284



15

operación fatigosa a la madre, implica la posesión permanente de una cantidad apreciable de dichos elementos con su consecuente lavado.

La presente invención resuelve eficazmente este problema con la creación de una prenda que reúne las siguientes condiciones:

20

Consiste en un pequeño soporte del tipo bombacho de tela elástica preferentemente, el cual en la zona de la entrepierna ofrece hacia el frente y hacia el contrafrente de la misma sendos espacios libres. En el delantero de este espacio se acopla un cuerpo complementario de materia impermeable, preferentemente a base de goma, látex o similar, y en el trasero, otro cuerpo complementario que, a modo de ventana, cubre el mismo.

25

El cuerpo delantero, de quita y pon, moldeado, conforma, para el caso del varón, una abertura envolvente en la zona del miembro de micción, capaz de contenerlo, y algo más abajo, para los atributos masculinos, otra similar. Para el caso de la niña se conforma en una especie de bolsita.

30

En ambos casos se provee de un canuto para la evacuación del líquido hacia un receptáculo de quita y pon.

35

Para mejor comprensión de esta memoria se acompaña un juego de dibujos que muestran un ejemplo de realización de dicha invención tomado a título no limitativo, pues dentro del cuadro general de la misma caben diversas variantes constructivas sin que se altere su esencia. En dichos dibujos:

40

La fig. 1 muestra la prenda vista de frente.

La fig. 2 es una vista de la misma desde la parte posterior.

La fig. 3 es una perspectiva del implemento aplicado.

45

La fig. 4 es una vista de costado del conjunto.

106284



La fig. 5 es una vista posterior del conjunto. (En esta figura se muestra el cuerpo complementario desplazado).

50 La fig. 6 muestra en perspectiva y escalonadamente tres cuerpos apósitos destinados a ser colocados en la parte trasera del conjunto.

La fig. 7 es una vista en corte de los cuerpos detallados en la fig. 6.

55 La fig. 8 es un detalle del cuerpo complementario frontal para uso del varón.

La fig. 9 es el mismo cuerpo visto en corte transversal.

La fig. 10 es una vista en perspectiva del cuerpo complementario frontal para uso de niñas.

60 La fig. 11 es el mismo cuerpo de la fig. 10 en corte longitudinal.

65 El aparato según la invención, y referido a los dibujos adjuntos consiste en un cuerpo (1) sostenedor del conjunto, de conformación exterior similar a la de una braguita o bombacho, con cierre lateral (2) de tipo corredizo; la entrepierna de este cuerpo (1) ofrece dos aberturas, una delantera (3) y otra trasera (4); además, el cuerpo (1) tiene, naturalmente, dos aberturas (5) para permitir el pasode las piernas del infante.

70 La abertura trasera o ventana (4) se cubre mediante el cuerpo (6) del mismo material que el cuerpo sostenedor o soporte (1) que se encuentra cosido por la parte media superior del borde conformador de dicho espacio (4).

75 Este cuerpo (6) complementario es de una superficie substancialmente mayor que la del espacio configurado por la ventana (4).

En su extremo libre inferior, dicho cuerpo (6) tiene



80

cosidas dos tiras (7) que en sus extremos ofrecen sendos medios de enganche (8) para ser asegurados en sus correspondientes ganchos (9) sitos en la parte frontal del cuerpo (1).

85

Otras dos tiras (10) laterales con medios de fijación recíproca (11-12) se encuentran fijadas en las proximidades del espacio libre (4).

Tal como se ha descrito, el conjunto anterior, es el que sostiene los otros dos cuerpos que se describen así:

90

Un cuerpo (13) preferentemente de material a base de látex, goma o similar, impermeable, consiste en una plancha (14) moldeada en su zona media, o más concretamente, intermedia de manera tal que ofrece un saliente envolvente (19) tubular y de sección decreciente que sea capaz de alojar el miembro viril del infante. Este cuerpo (15) en su extremo libre se articula por presión a un conducto (16) que posee en su otro terminal una zona roscada (17) o similar para articular mediante media vuelta de rosca a un cuerpo receptor o contenedor (18) elástico e impermeable.

95

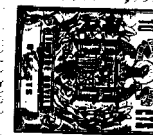
La plancha (14) posee, moldeada, una protuberancia saliente (19) para que se ajuste y envuelva los atributos masculinos.

100

Tal como se muestra en las figs, 10 y 11 se ha creado el cuerpo complementario con el mismo fin, para niñas, que consiste en un cuerpo (20) que ofrece una plancha (21) de material a base de goma, látex o similar, impermeable, que tiene por moldeo una especie de receptáculo (22) que en su parte inferior ofrece un estrangulamiento (23) para fijación de un conducto (24) a cuyo extremo libre se articula un receptáculo similar al antes descrito.

105

Para ser aplicados apósitamente contra el cuerpo (6) posterior que cubre la ventana (4) se encuentran dos planchas



110

de cuerpos porosos absorbentes (25-26) para fines obvios.

La aplicación de los cuerpos complementarios (13-20) respectivamente, es de forma semipermanente ya que quedan los mismos abrazados y contenidos dentro del cuerpo soporte (1).

115

Siendo el receptáculo (18) de quita y pon merced a una zona roscada (17) es fácil comprender que con la evacuación del líquido comprendido en el mismo y volviendo a colocar el receptáculo en posición operativa, se hace innecesario efectuar un cambio total del conjunto una vez que el niño haya evacuado.

120

Consecuentemente y en la parte trasera, con el simple cambio de los apósitos (25-26) queda cumplida la misión de higiene del niño.

125

Como puede desprenderse de lo descrito, aunque la invención se enuncia como colector infantil de micción, su aplicación se extiende a todas las necesidades fisiológicas del infante.

130

Asimismo se hace constar que en la presente invención caben cuantas variantes constructivas sean posibles, pudiéndose fabricar su objeto en toda clase de formas, tallas y materiales apropiados sin limitación.

- - - - -

135

NOTA - Descrito suficientemente lo que antecede, sólo resta señalar que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante es lo contenido en las siguientes:

#### REIVINDICACIONES

1 - Colector infantil de micción caracterizado por estar constituido por un cuerpo de soporte, envolvente, con espacios libres para paso de las piernas del usuario y con

106284

25



140

dos aberturas en la entrepierna, una frontal y otra trasera; teniendo dicho cuerpo soporte fijado en su parte posterior y en la zona superior media del espacio trasero, un elemento cubridor de dicho espacio, con medios para su fijación; poseyendo un cuerpo complementario adaptable a la parte frontal del cuerpo envolvente, de material impermeable, apto para alojar el miembro de micción del infante.

145

2 - Colector, según reivindicación 1<sup>a</sup> caracterizado porque el cuerpo en que se aloja el órgano de micción del niño posee un medio de salida de líquido, conectado a un tubo en cuyo extremo libre se halla fijado, de manera de quita y pon, un receptáculo contenedor del líquido.

150

3 - Colector, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizado porque el cuerpo complementario frontal, de material impermeable, está constituido por una plancha moldeada que ofrece en su zona media un pequeño receptáculo longitudinal que tiene medios de salida en combinación con el cuerpo tubular articulado en su otro extremo al receptáculo contenedor antes mencionado.

155

4 - Colector, según reivindicaciones de 1 a 3 caracterizado porque el cuerpo que cubre el espacio trasero del soporte, es apto para la fijación de uno o más apósitos cambiables, de material absorbente.

160

5 - Colector, según reivindicaciones de 1 a 4 caracterizado porque el cuerpo soporte lleva fijadas unas cintas para sujeción de los elementos.

165

6 - COLECTOR INFANTIL DE MICCIÓN.

Todo según se describe en esta memoria que tiene seis hojas foliadas y escritas por una cara, con ciento sesenta y nueve líneas y dibujos anexos.

Madrid, 22 febrero 1964  
p.a.

106284

FIG. 1

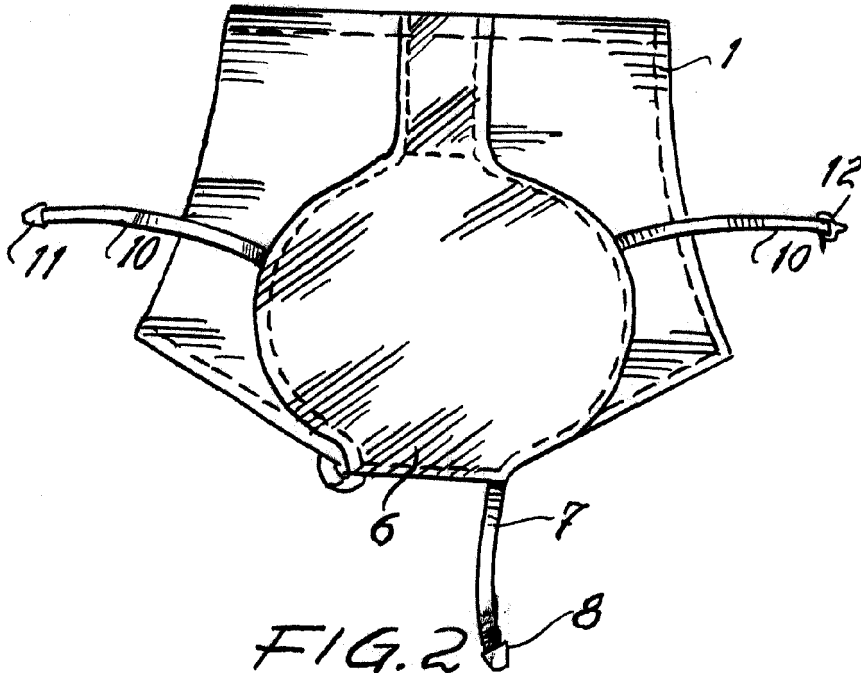
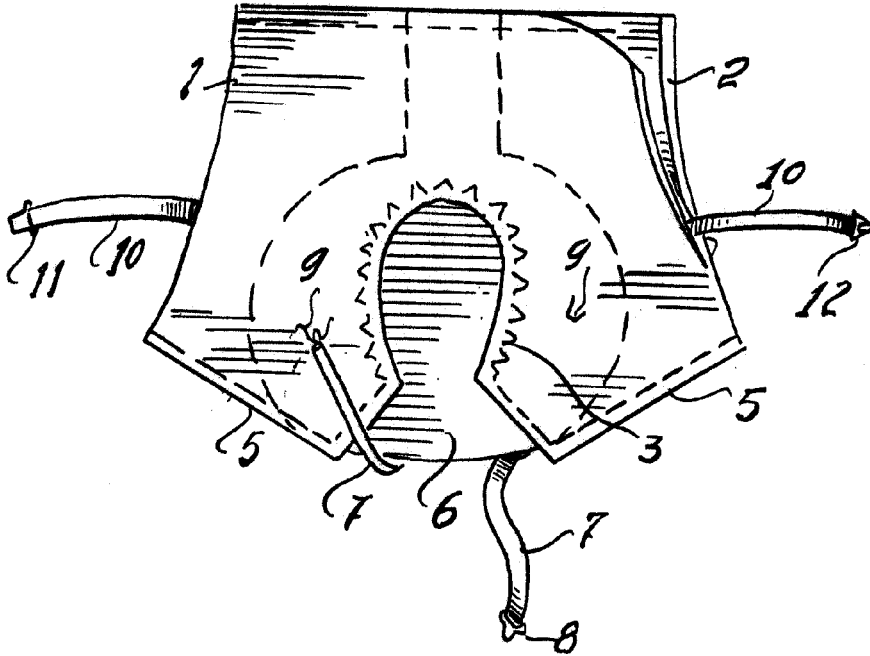


FIG. 2

MADRID 22 FEBRERO 1954  
*[Handwritten signature]*

ESCALA VARIABLE

106284

22



FIG. 3

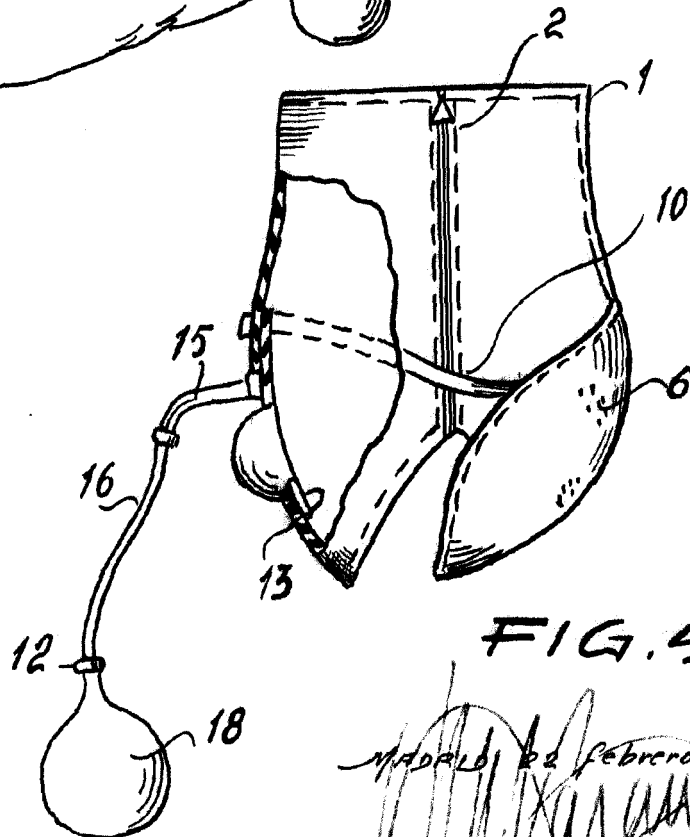
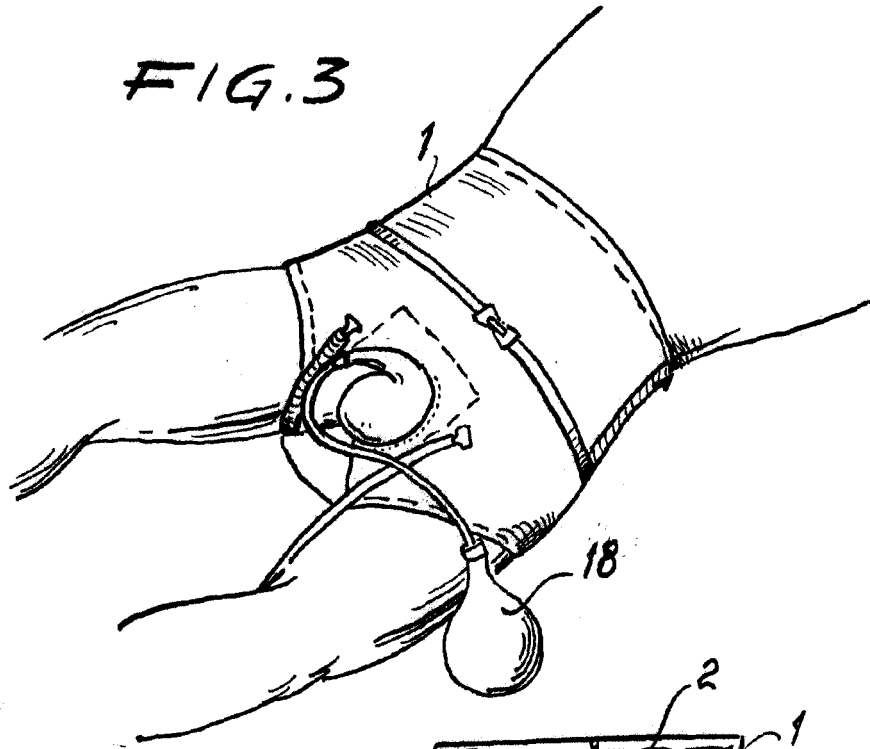
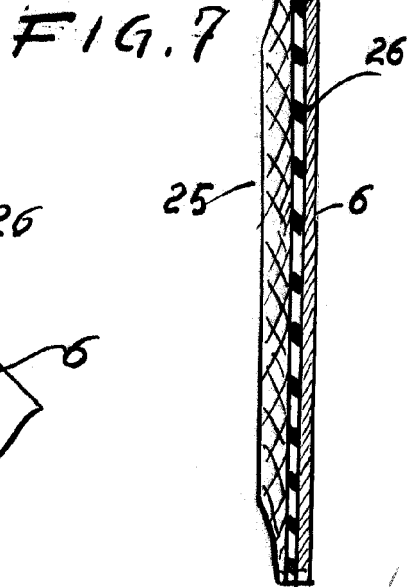
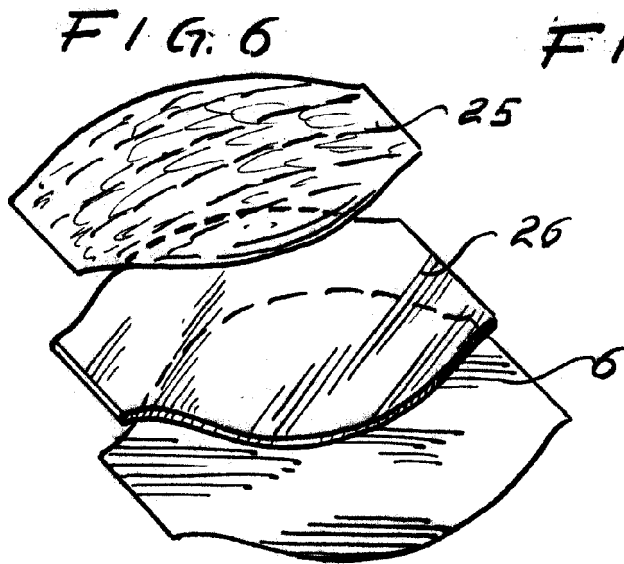
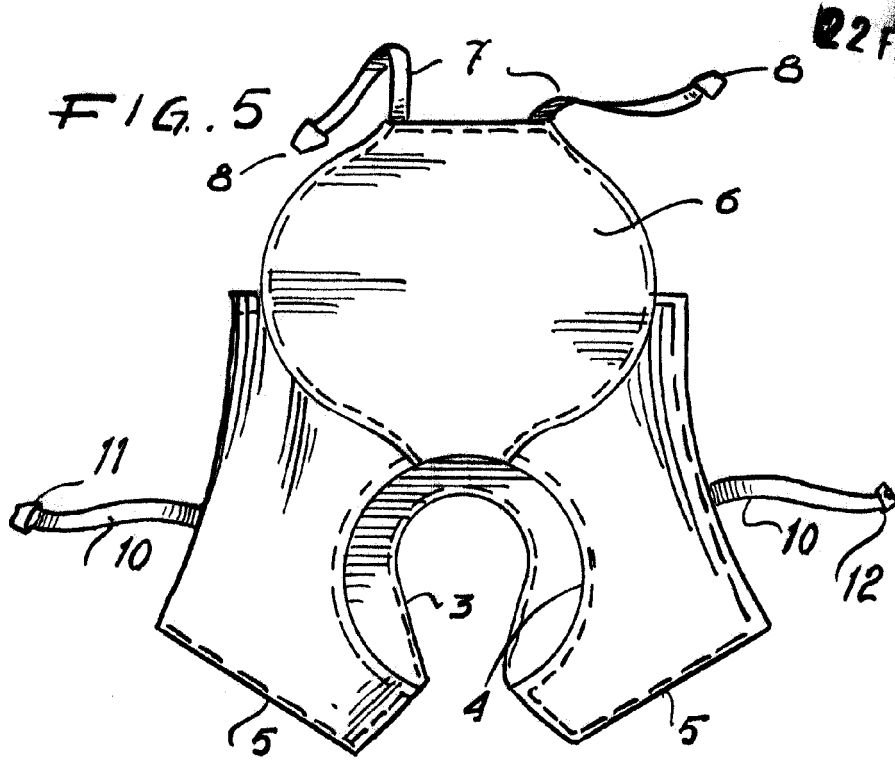


FIG. 4

MADRID 22 febrero 1964  
*[Handwritten signature]*

ESCALA VARIABLE

106284



MADRID 22 febrero 1954

106284



FIG. 8

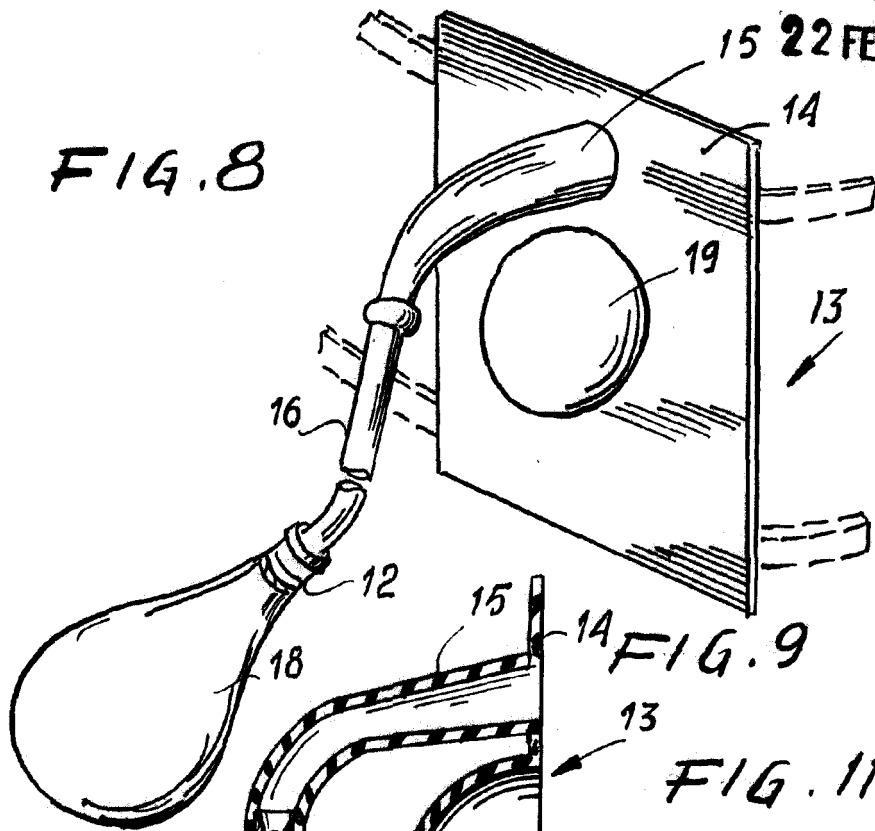


FIG. 9

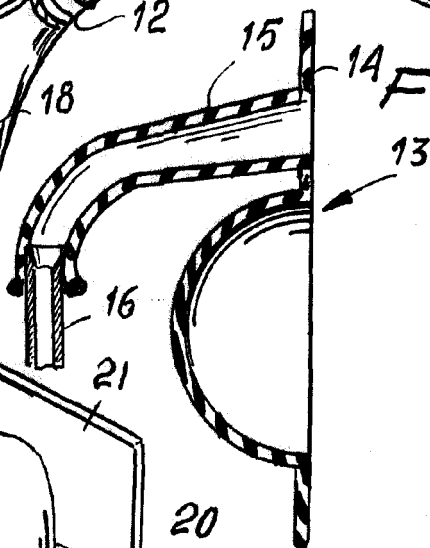


FIG. 11

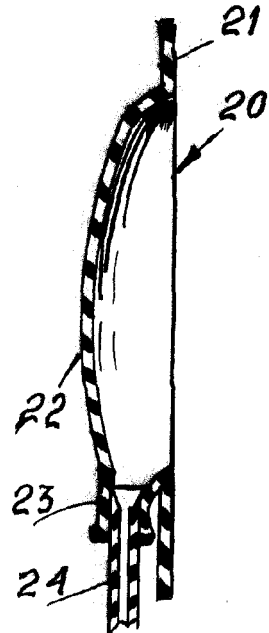
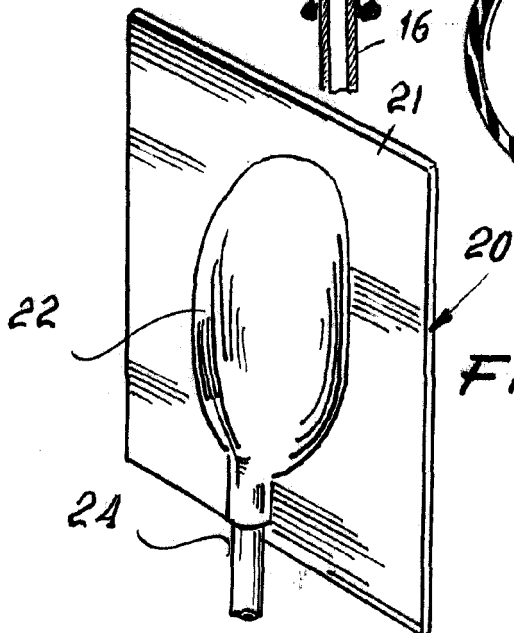


FIG. 10



MADRID 22 Febrero 1964  
*[Handwritten signature]*