



19 ES 11 21 22 10 A2
NÚMERO **459304**
FECHA DE PRESENTACION
30 MAY 1978

CERTIFICADO DE ADICION

30



30 PRIORIDADES:
31 NÚMERO 32 FECHA 33 PAIS

47 FECHA DE PUBLICIDAD 51 CLASIFICACION INTERNACIONAL 61 PATENTE A LA CUAL SE ADICIONA
A63H 3/24

64 TITULO DE LA INVENCIÓN
"MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº 453.279 POR "PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE DISPOSITIVOS APLICABLES A MUÑEQUERIA SIMULADORES DE FUNCIONES FISIOLOGICAS".

71 SOLICITANTE (S)
FABRICAS AGRUPADAS DE MUÑECAS DE ONIL, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
San Antonio, 8 - ONIL (Alicante).

72 INVENTOR (ES)
D. Isidro Rico Juan, Industrial de nacionalidad española.

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. Francisco GARCIA CABRERIZO. N/Ref.: O.G. 32.868/AV.



- La presente Memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de un Certificado de Adición, conforme a la -
5. Legislación vigente en materia de propiedad Industrial que, según expresa el enunciado, trata de unas mejoras introducidas en el objeto de la Patente de Invención nº 453.279, por perfeccionamientos en la fabricación de dispositivos aplicables a muñequería simuladores de funciones fisiológicas, re-
10. lativas a la disposición de un nuevo depósito de almacenamiento de agua.

- De acuerdo con sus reivindicaciones, la Patente --
- Principal preveía un depósito de agua en el interior del muñeco, constituido por una de las extremidades del muñeco, co-
15. mo por ejemplo uno de los brazos, de modo que al presionar -- dicho depósito de agua, un conducto que se inicia en el interior del depósito por debajo del nivel de agua, conduce un -- pequeño caudal de agua hasta el interior de la boca del muñeco y en las proximidades aunque en posición adelantada de la
20. desembocadura de un segundo conducto que se inicia en el interior del depósito y en la zona no ocupada por el agua, con el fin de que la misma presión origine una corriente de aire que al salir en las proximidades del primer conducto y en el interior de la boca, origina la creación de pequeñas burbu-
25. jas y salida de pequeñas cantidades de agua que simulan las habitas del muñeco; el conducto de llenado del mencionado depósito se iniciaba en la boca, de modo que al introducir un biberón de agua, venía a verterse a dicho depósito, si bien una porción sobrante se derivaba hacia un conducto de eva-
30. cuación simulando la acción de orinar; dicha derivación se --



obtenía a través de una válvula de regulación.

Las mejoras que se preconizan incluyen un depósito para almacenamiento de agua, alimentado directamente a través de un conducto que toma el agua de un biberon introducido en la boca; en el mismo depósito se incluye un conducto inferior de salida de agua, cuya embocadura determina la capacidad del propio depósito, viniendo a desembocar en un punto adecuado para simular la función fisiológica de orinar.

Del mismo depósito nace un conducto aspirante comunicado con uno de los brazos del muñeco, constituido en depósito flexible y comunicado con la boca por medio de los conductos de impulsión de agua y aire según la invención principal, de modo que al presionar el brazo se produzca la reunión de agua y aire en la boca, simulando las burbujitas; en el momento de soltar el brazo, y expansionarse se produce la succión de agua desde el depósito de almacenamiento, el cual se deposita en el flexible constituido por el brazo, preparando un nuevo ciclo.

Es decir, que las funciones previstas en la Patente principal se conservan, si bien se producen de forma distinta al incluir un depósito de almacenamiento, generalmente no flexible, de modo que el agua vertida en su interior ha de cubrir el nivel previsto por la embocadura del conducto de descarga hacia la función de orinar para que sea expulsada, mientras que según la solución anterior el agua salía sin regulación posible durante el proceso de llenado a través del biberon.

La formación de burbujas a modo de babilla en la boca se obtiene de igual forma que en la Patente principal, aunque la alimentación de agua se realiza desde el depósito



de almacenamiento mediante la toma por absorción del agua que es depositada en el brazo para ser bombeada a la boca conjuntamente con el aire.

5. Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de esta exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial y únicamente a título de ejemplo y, consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

10. En dicho plano se muestra una figura esquemática de la disposición de elementos que constituyen los perfeccionamientos que se preconizan.

En dicha figura, las referencias corresponden:

- 1.- Boca.
- 15. 2.- Conducto de entrada de agua.
- 3.- Depósito de almacenamiento.
- 4.- Conducto de salida.
- 5.- Nivel de agua.
- 6.- Conducto de aspiración.
- 20. 7.- Brazo.
- 8.- Conducto de impulsión de agua.
- 9.- Conducto de impulsión de aire.

De acuerdo con la invención, en el interior del cuerpo del muñeco se sitúa un depósito de almacenamiento de agua (3), generalmente de naturaleza no flexible; dicho depósito (3) se encuentra comunicado con la boca (1) por medio de un conducto (2) de entrada de agua, de modo que al introducir en la boca del muñeco un biberon de agua, esta se descargue en el depósito (3) hasta un cierto nivel (5) determinado por la embocadura de un conducto de salida (4) situada

25.

30.



a una cierta altura del fondo del depósito (3), de modo que el agua vertida en el depósito viene a cubrir el nivel prefijado (5) y el resto es vertida por el conducto de salida (4) hacia un punto de evacuación al exterior, simulando la función de orinar.

Dicho depósito (3) se comunica con uno de los brazos (7), u otro punto cualquiera en que se establezca un depósito flexible que actúe a modo de bomba aspirante impelente, conectado con la boca (1) por medio de dos conductos, -- uno (8) de impulsión de agua y otro (9) de impulsión de aire, los cuales actúan según la disposición de la Patente primitiva.

De esta manera, mediante una eficaz presión en el brazo (7), el agua contenida en su interior es conducida o -- impulsada por el conducto (8) a la boca, al mismo tiempo que la depresión proporciona un escape de aire por el conducto (9) también hacia la boca produciéndose la mezcla de ambos -- fluidos para provocar las burbujas simulativa del babeo; al dejar de presionar en el brazo, su expansión determina una -- aspiración de agua desde el depósito (3) a través del conducto (6), para permitir iniciar otro ciclo, dando una continuidad aspirante impelente en sucesivas presiones y expansiones de brazo, lo cual determina la simulación de "pucheros" en -- la boca del muñeco.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como un ejemplo de realización práctica del mismo, solamente cabe añadir que en dicho ejemplo es posible introducir cambios de materias, formas y disposición de sus elementos, siempre que tales alteraciones no supongan variación -- sustancial en el objeto reivindicado.



N O T A

El Certificado de Adición que se solicita para España de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre:

5. "MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº 453.279 POR "PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE DISPOSITIVOS APLICABLES A MUÑEQUERIA SIMULADORES DE FUNCIONES FISIOLÓGICAS", según las características esenciales de las siguientes: _____

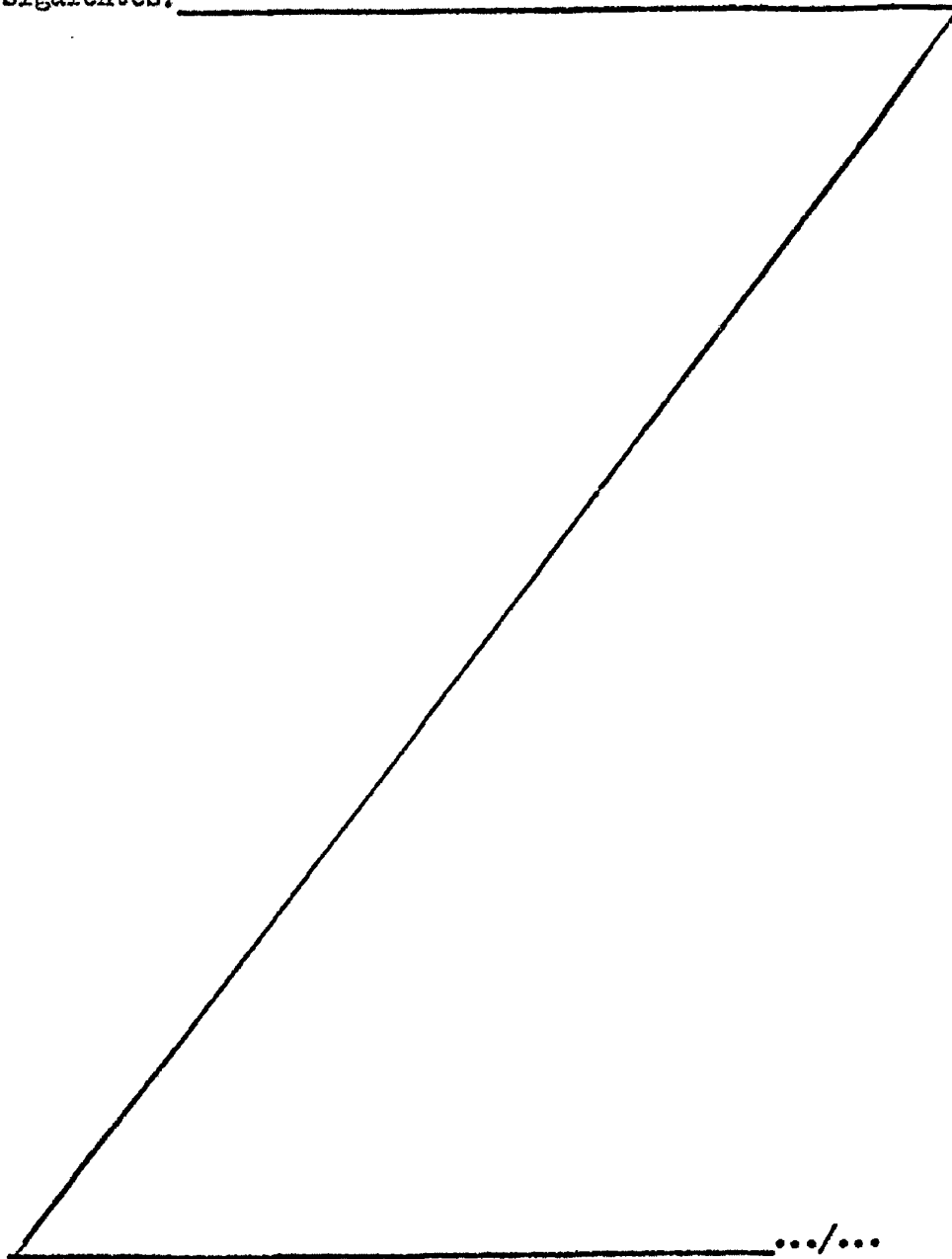
10.

15.

20.

25.

30.





REIVINDICACIONES

1^a.- Mejoras introducidas en el objeto de la Patente principal nº 453.279 por Perfeccionamientos en la fabricación de dispositivos aplicables a muñequería simuladores de funciones fisiológicas, caracterizado porque el tercer conducto del depósito que se ha de presionar para la formación de burbujas según la primera reivindicación de la P.I. principal constituido preferentemente en un brazo de acuerdo con la segunda reivindicación, se comunica con un segundo depósito de almacenamiento de agua, de modo que al producirse la expansión del primer depósito, contraria al presionado, determine al transvase de agua desde el depósito de almacenamiento al de impulsión, el cual actúa a modo de bomba de impulsos aspirantes-impelentes.

2^a.- Mejoras introducidas en el objeto de la Patente Principal nº 453.279 por Perfeccionamientos en la fabricación de dispositivos aplicables a muñequería simuladores de funciones fisiológicas, según la anterior reivindicación, caracterizadas porque dicho depósito de almacenamiento se comunica con la boca por medio de un conducto de entrada de agua suministrada por un biberón aplicado a la boca, comportando además un conducto de salida cuya embocadura determina respecto al fondo del depósito un nivel máximo de llenado, actuando como rebosadero para evacuar el agua en un determinado punto simulando la función de orinar.

3^a.- "MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº 453.279 POR "PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE DISPOSITIVOS APLICABLES A MUÑEQUERIA SIMULADORES DE FUNCIONES FISIOLÓGICAS".

Según queda sustancialmente descrito en la presen-

30.

7.



te Memoria que consta de siete hojas, escritas a máquina por una sola cara y acompañada de dibujos.

Madrid, 30 MAYO 1977

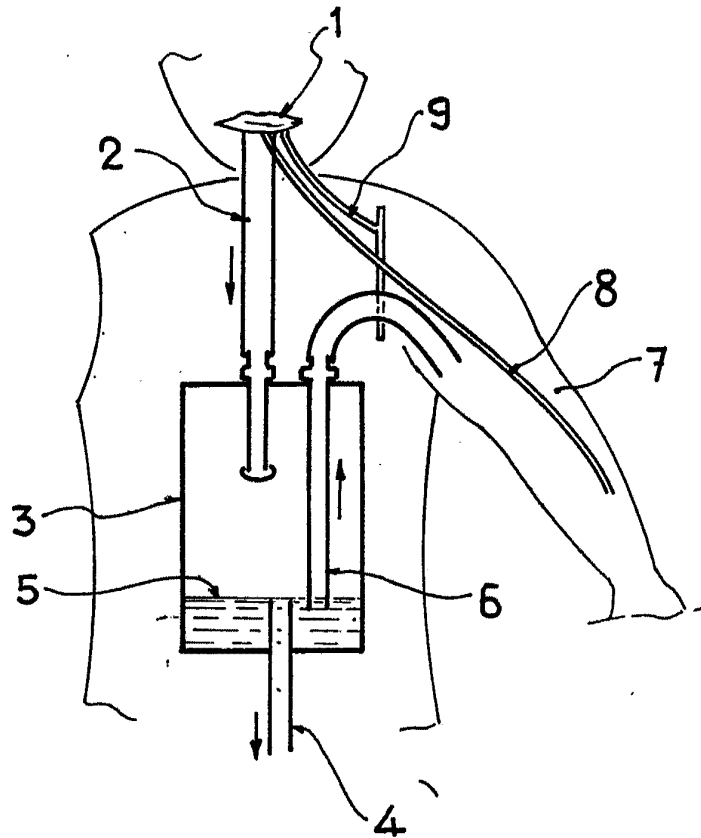
FABRICAS AGRUPADAS DE MUÑECAS DE ONIL, S.A.

5.

P.P. FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P. P.

Firmado: M.ª Dolores Jorquera

pey



Madrid, 30 MAYO 1977
P. P.

FRANCISCO GARCIA CABREIZO
P. P.

Firmado: M.ª Dolores Jorquera

Escala variable