



25 JUL

115360

D. Víctor Grifols Lucas, de nacionalidad española, establecido en Barcelona, Rambla de Catalunya nº 102, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Provincias de Ultramar, que se refiere a: "JAULA Y ASA MONOPIEZA, PARA LA SUSPENSION INVERTIDA DE LAS BOTELLAS QUE ALIMENTAN LOS EQUIPOS DE INYECCION GOTA A GOTA".

- - - - -

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye una jaula tubular, que forma una sola pieza con su asa de suspensión, la cual permite disponer en posición invertida las botellas que contienen sueros y otros productos para la inyección gota a gota. El dispositivo que se patenta es de muy simple constitución, ya que está formado por una sola pieza tubular, de plástico laminar aplanado, recortada de modo que dé lugar a la formación de la jaula elástica, que está rematada por el medio de suspensión del conjunto.

La jaula de suspensión presenta, en su parte tubular inferior cuatro tirantes paralelos, que coinciden con las generatrices del elemento tubular aplanado, los cuales concurren en la base, que forma una abrazadera circular de adaptación al cuello de la botella o frasco.

Los tirantes principales se bifurcan para dar lugar a una reducción del diámetro de la jaula y establecer otros cuatro tirantes superiores rematados por el asa de suspensión, que afecta forma cilíndrica y presenta dos perforaciones enfrentadas para dar



20

paso al gancho u otro medio, del cual se suspende el conjunto de la jaula, en cuyo interior se ha dispuesto el frasco boca a bajo.

25

La nueva jaula con asa de suspensión sustituye, con ventaja, a los armazones metálicos hasta ahora empleados para el mismo objeto y teniendo en cuenta el escaso valor de dicho elemento formado de plástico tubular no interesa la recuperación al final de cada inyección, acompañando al frasco en su origen ya montado, para su rápido empleo.

30

En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una realización práctica de la jaula y asa monopieza para la suspensión invertida de los frascos de los equipos de inyección, que se solicita patentar.

35

Dichos dibujos muestran:

Fig. 1.- Vista en perspectiva del conjunto de la jaula con asa de suspensión montada conteniendo un frasco, dispuesto en posición invertida.

Fig. 2.- Proyección en planta de la pieza tubular aplanada que constituye la nueva jaula, dotada de asa para la suspensión del frasco.

40

Haciendo referencia a los citados dibujos pasamos seguidamente a describir, con mayor detalle, las particularidades de constitución y forma funcional de la jaula con asa de suspensión para frascos de inyectables, que se patenta.

45

El dispositivo suspensor en forma de jaula monopieza, está formado por una porción tubular de plástico laminar aplanado -1-, a la que, por recorte y troquelado, se le dá un contorno adecuado, practicando al propio tiempo dos pares de ojales simétricos alargados -2- -2'- y otros dos superiores intercalados -3-, así como unos recortes laterales -3'-, los cuales determinan la formación en la parte tubular inferior de cuatro tirantes paralelos -4- -4'-



50 dos de los cuales coinciden con las generatrices de dicho cuerpo
tubular aplanado, y se unen en la base formando una argolla o aro
-5-, que circunda el cuello -C- del frasco -F-, la cual sirve de
asiento para sustentar el citado frasco en posición invertida,
quedando su cuerpo aprisionado entre los tirantes principales -4-
55 -4'-, tal como se representa por la perspectiva de Fig. 1.

La formación de la jaula se complementa por la bifurcación
de los tirantes principales -4- -4'-, que dan lugar a una reduc-
ción aparente del diámetro de la jaula y establecen otros cuatro
60 pares de tirantes inclinados -6- -6'-, prolongados por cuatro por-
ciones rectas -7- -7'- rematadas por el asa de suspensión -8-, que
es de doble pared por afectar forma cilíndrica y presenta dos per-
foraciones enfrentadas -9- para pasar el gancho u otro dispositivo
del cual se suspende la jaula, que contiene el frasco -F- dispues-
to boca a bajo.

65 Los tirantes principales -4- -4'- y los bifurcados -6- -6'-,
están combinados de modo que su disposición permite separarlos lo
suficiente para facilitar la introducción del frasco, establecien-
do a su alrededor una pequeña red o malla, que asegura su estabi-
lidad en la posición invertida.

70 El conjunto de dichos tirantes y del asa -8- tiene suficiente
resistencia mecánica para el peso del frasco que han de soportar
y contener.

Se sobreentiende que la clase de plástico empleado y las di-
75 mensiones de la jaula pueden variar, al igual que el número y dis-
posición de los pares de tirantes que la constituyen, siempre que
las modificaciones introducidas no afecten a la esencialidad del
objeto que se patentó.

El Modelo de Utilidad por: "JAULA Y ASA MONOPIEZA, PARA LA SUS-
80 PENSIÓN INVERTIDA DE LAS BOTTELLAS QUE ALIMENTAN LOS EQUIPOS DE IN-
YECCION GOTA A GOTA", cuyo privilegio de explotación en España y



sus Provincias de Ultramar, se solicita por un periodo de 20 años deberá recaer sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

85

1ª.- "JAULA Y ASA MONOPIEZA, PARA LA SUSPENSION INVERTIDA DE LAS BOTELLAS QUE ALIMENTAN LOS EQUIPOS DE INYECCION GOTA A GOTA", caracterizada por el hecho de que está formada por una porción tubular de plástico laminar aplanado, al que, por recorte y troquelado, se le dá el contorno adecuado, presentando dos pares de ojales simétricos alargados y otros dos superiores intercalados, combinados con unos recortes laterales, los cuales determinan la formación, en la parte inferior de dicha porción tubular, de cuatro tirantes paralelos, que se unen en la base, formando una argolla o aro que circunda el cuello del frasco y le sirve de asiento para sustentarlo en posición invertida, completándose la formación de la jaula por la bifurcación de dichos tirantes principales, que dan lugar a una reducción aparente del diámetro de la jaula, al establecer, cuando se rehace el tubo, otros cuatro pares de tirantes inclinados, prolongados por cuatro porciones rectas rematadas por el asa de suspensión, que es de doble pared y presenta dos perforaciones enfrentadas, para pasar el gancho u otro dispositivo de suspensión.

90

95

100

2ª.- "JAULA Y ASA MONOPIEZA, PARA LA SUSPENSION INVERTIDA DE LAS BOTELLAS QUE ALIMENTAN LOS EQUIPOS DE INYECCION GOTA A GOTA".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.



Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

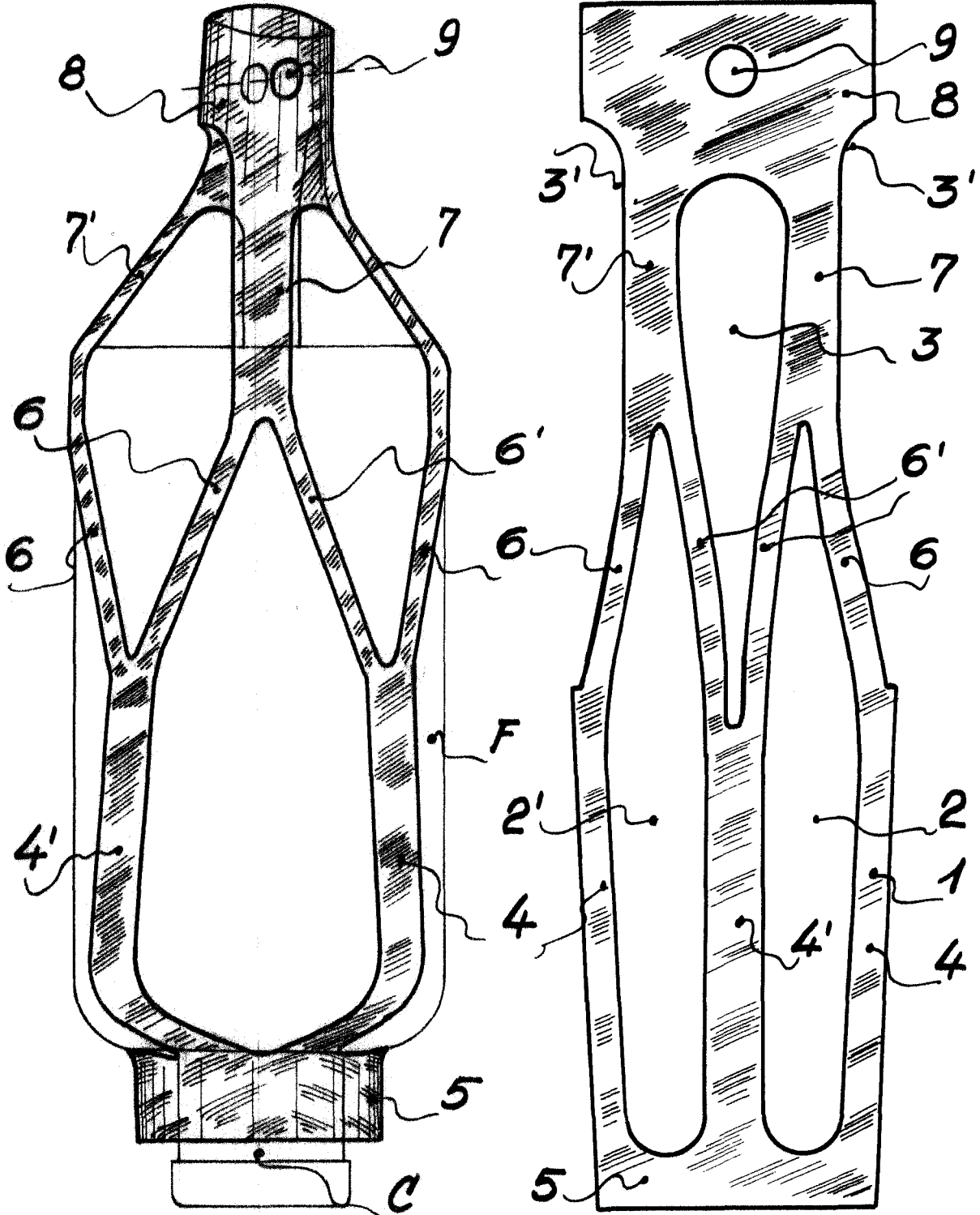
Barcelona a 26 de Julio de 1965

P.A. de D. Víctor Grifols Lucas

JUAN B. RENTER RIDAURA

Fig. 1

Fig. 2



Barcelona 26 julio 1965

P.A.
Juan B. Fentor

Escala variable