

120126



120126

D. Víctor Grifols Lucas, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Rambla de Cataluña nº 102, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Provincias de Ultramar, que se refiere a: "BOLSA PARA LA TRANSFUSION DE SOLUCIONES GOTA A GOTA, DOTADA DE RACORD DE ALIMENTACION CON CIERRE ESTANCO QUE SE ABRE DESDE EL EXTERIOR".

-----

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye una bolsa para la transfusión de soluciones que deban suministrarse gota a gota, la cual está dotada, cuando menos, de un racord de alimentación, con cierre estanco, susceptible de ser abierto desde el exterior y a voluntad.

Las particularidades que ofrece la bolsa pueden concretarse en los siguientes puntos:

a) La bolsa, que es de material plástico laminar, forma un solo cuerpo con el conducto o conductos que constituyen los racords de alimentación, o para entrada del aire en el interior de la bolsa, a cuyo fin, al cerrar su boca por soldadura, se le incorpora el tubo, también de plástico, que forma el cuerpo del racord, quedando su pared exterior cilíndrica soldada a la bolsa.

b) El tubo de material plástico que constituye el racord, presenta una zona debilitada de menor resistencia mecánica, que está practicada en la parte recayente al interior de la bolsa, la cual consiste en una incisión en forma de ranura circular, por



la que puede obtenerse la rotura de dicho tubo, al aplicar un es-  
fuerzo de tracción sobre su extremo interior, que está cerrado por  
soldadura y forma una expansión que facilita aprisionarlo entre  
20 los dedos, a través de las paredes de la bolsa, para efectuar el  
tirón capaz de provocar la rotura de dicho tubo por su zona debi-  
litada, para establecer la comunicación del interior de la bolsa  
con el conducto de salida formado por el propio racord, en su par-  
25 te sobresaliente de la bolsa, que se mantiene soldada a la misma,

En el único dibujo que se acompaña y que constituye parte in-  
tegrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado,  
vista en planta y parcialmente seccionada, una bolsa para la trans-  
fusión de soluciones gota a gota, dotada del nuevo racord de ali-  
30 mentación, con cierre estanco que se abre desde el exterior.

Refiriéndonos concretamente a dicho dibujo pasamos a descri-  
bir, con mayor detalle, las particularidades de constitución y ca-  
racterísticas funcionales de la bolsa para transfusiones gota a go-  
ta, que se solicita patentar.

35 La bolsa -1- de material plástico laminar, cuya forma y dimen-  
siones pueden variar, está dotada de medios adecuados -2- para sus-  
penderla en posición invertida, con objeto de que el líquido o so-  
lución contenida descienda por propia gravedad hacia el conducto  
de salida, que en este caso está constituido por el racord de ali-  
40 mentación -4-, que resulta incorporado solidamente a la bolsa, al  
cerrar su boca por soldadura y moldeo de los bordes -3- -3'-, que-  
dando el tubo -4-, que también es de material plástico, soldado a  
la bolsa por su pared exterior cilíndrica.

El citado tubo -4-, que constituye el racord de alimentación,  
45 o el conducto para la entrada de aire en la bolsa, presenta su ex-  
tremo interior -5- cerrado por soldadura y aplastamiento, formando  
una expansión que facilita la actuación de los dedos sobre dicho  
extremo, cuando ha de procederse a la apertura del conducto -4-.



50

El racord presenta una zona debilitada, que ofrece poca resistencia a la tracción, la cual está situada en la parte del tubo -4- recayente en el interior de la bolsa y consiste en una incisión -6-, en forma de ranura circular, a través de la cual puede lograrse la rotura del racord -4-, al aplicar un esfuerzo, en sentido de tracción, sobre la expansión -5- que cierra el referido tubo.

55

La rotura del racord establece su comunicación con el interior de la bolsa, para dar paso al líquido contenido en la misma, hacia el tubo de alimentación, con el que se practica la transfusión gota a gota.

60

Sobre la boca de la bolsa podrán soldarse uno o más tubos, según las necesidades de la clase de transfusión a realizar.

65

Naturalmente que la forma, dimensiones y clase de material de la bolsa, así como las del tubo que constituye el racord de alimentación, podrán variar y sufrir modificaciones dentro de los límites del Modelo, siempre que no afecten a su esencialidad.

70

El Modelo de Utilidad, por: "BOLSA PARA LA TRANSFUSION DE SOLUCIONES GOTA A GOTA, DOTADA DE RACORD DE ALIMENTACION CON CIERRE ESTANCO QUE SE ABRE DESDE EL EXTERIOR", 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,

#### R E I V I N D I C A C I O N E S

75

1ª.- "BOLSA PARA LA TRANSFUSION DE SOLUCIONES GOTA A GOTA, DOTADA DE RACORD DE ALIMENTACION CON CIERRE ESTANCO QUE SE ABRE DESDE EL EXTERIOR", caracterizada por el hecho de que la bolsa lleva soldado, cuando menos, un racord de alimentación, que presenta una zona debilitada que ofrece poca resistencia a la tracción, la cual está situada en la parte del tubo recayente en el interior de la bolsa y consiste en una incisión en forma de ranura circular, a través



80

de la cual puede lograrse la rotura del racord, al aplicar un esfuerzo, en sentido de tracción, sobre la expansión que remata el extremo interior del referido tubo que está cerrado por soldadura y aplastamiento, lográndose con dicha rotura establecer la comunicación entre el tubo y el interior de la bolsa, para dar salida al líquido contenido en la misma.

85

2ª.- "BOLSA PARA LA TRANSFUSION DE SOLUCIONES GOTA A GOTA, DOTADA DE RACORD DE ALIMENTACION CON CIERRE ESTANCO QUE SE ABRE DESDE EL EXTERIOR".- Tal como se ha descrito y demostrado en el dibujo adjunto.

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

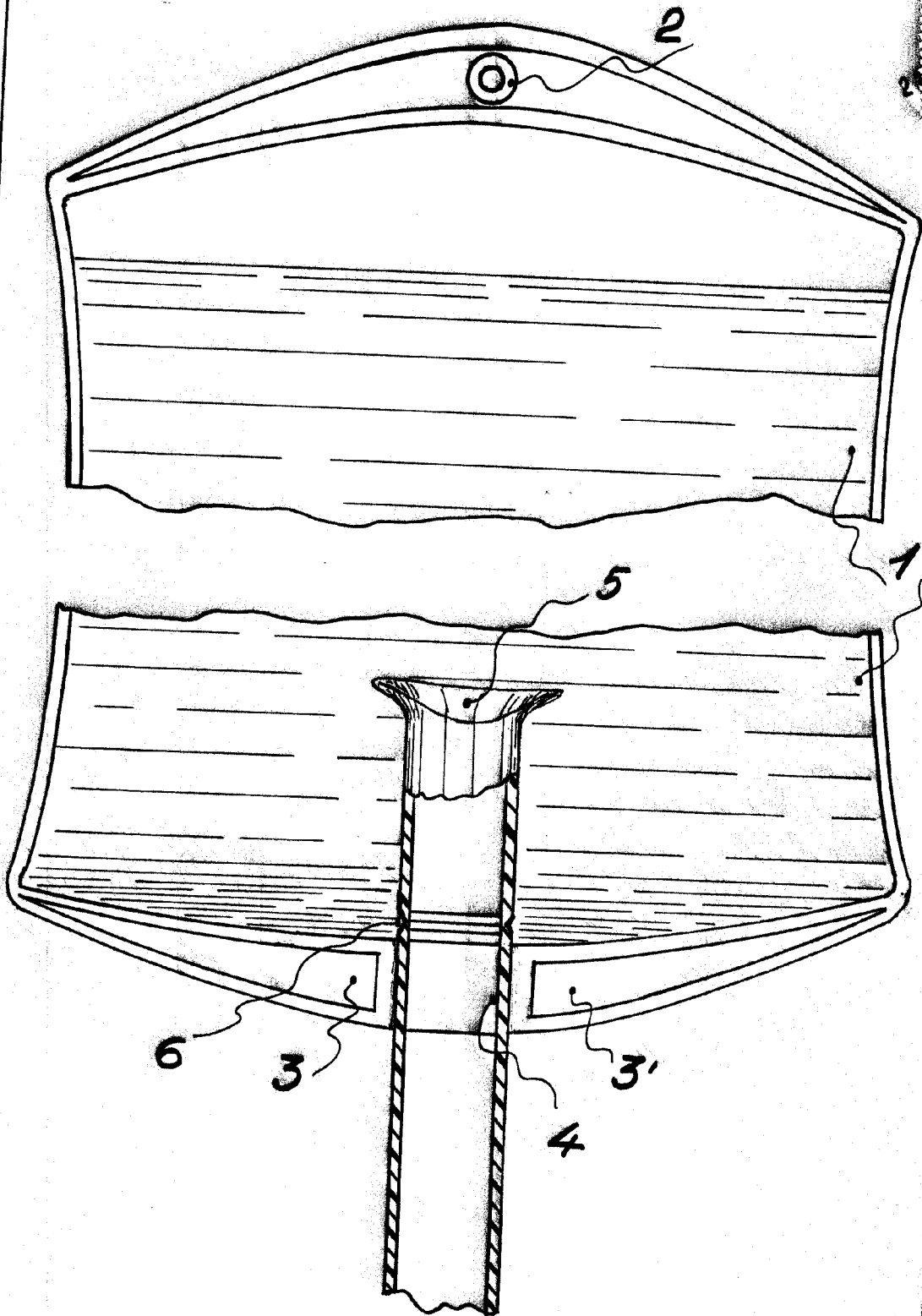
Barcelona a 21 de Febrero de 1966

P.A. de D. Víctor Grifols Lucas

JUAN B. RENTER RIDAURA

D. VICTOR GRIFOLS LUCAS 12.0126 Hoja Única

120126



Barcelona 21 Enero 1966

FPA. *[Signature]*  
Juan B. Fenter Ridaura

Escala variable