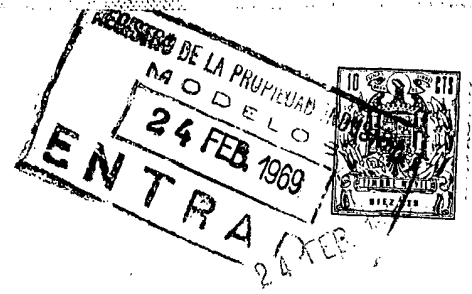


R-HI-98

145934



MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España,
sus territorios y plazas de soberanía,
a favor de:

HISPANO ICO, S.A.

entidad de nacionalidad española, domici-
liada en Barcelona, calle Puerto Príncipe
nº 56-58, relativo a:

"CANULA"

====



24 FEB

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una cánula, especialmente indicada para formar parte de equipos destinados a operaciones de transfusión de líquidos. - - - - -

- 5. En los artículos de la expresada índole, suelen aparecer dificultades tales como la obstaculización en el normal discurrir de los líquidos, como consecuencia de la presencia de acumulaciones gaseosas, en forma de burbujas, debidas especialmente a filtraciones de aire. Ello, significa, además de
- 10. la citada obstaculización, un grave riesgo para los casos en que pudiera ser inyectado el gas en los vasos sanguíneos. - -

- 15. La cánula objeto del invento, permite soslayar los mencionados inconvenientes, caracterizándose por el hecho de estar constituida de un cuerpo tubular, obtenido por moldeo en resinas sintéticas, en cada uno de cuyos extremos forma una extricción a modo de boquilla para acoplamiento a sendos conductos elásticos para circulación de líquidos objeto de transfusión, mientras en su parte central presenta una cara inferior plana para apoyo estable y, en el lado opuesto a dicha
- 20. cara plana, posee una protuberancia esférica, comunicada con el interior del cuerpo en cuestión, de manera que en dicha protuberancia se acumulan los gases eventualmente arrastrados por el líquido. - - - - -

Otros objetos y características de la invención se irán



dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

5. Figura única, es una vista de la cánula en sección diámetro. - - - - -

10. La presente cánula 1, consta de una sola pieza obtenida por moldeo en una resina sintética, estando formada por un cuerpo tubular 2 en cada uno de cuyos extremos reduce su diámetro para dar lugar a unas boquillas 3 destinadas a su acoplamiento en unos conductos elásticos. - - - - -

15. El citado cuerpo 2 presenta una cara aplanada 4 que corresponde a la parte en que se apoya en una superficie que le confiere estabilidad. En el mismo cuerpo 2, en el lado opuesto a la cara plana 4, existe una protuberancia esférica 5 directamente comunicada con el interior del cuerpo. -

20. En una de las boquillas 3 podrá acoplarse un corto tramo de conducto elástico 6 que sirva de intermediario para aplicar una aguja hipodérmica 7, con lo que además, dicho conducto 6 proporciona la adecuada curvatura para acomodación de la aguja 7 al ser utilizada. - - - - -

25. Las particularidades de la nueva cánula 1 estriban en lo que sigue: La parte plana 4 de su cuerpo permite apoyarla en el brazo u otra parte del cuerpo humano, para su retención con auxilio de cinta adhesiva que abarca transversalmente el cuerpo 2. La protuberancia 5, situada en la parte alta de la cánula 1, según la posición operativa de la misma en cada



caso, constituye una cavidad especialmente destinada a recoger los gases que con carácter accidental hubiesen penetrado en la masa líquida circulante, en especial aire introducida por las zonas de deficiente ajuste hermético en el equipo, o sea que automáticamente, dichos gases, en forma de burbujas de mayor o menor calibre, se introducen y almacenan en la protuberancia 5, quedando así al margen del flujo líquido circulante. por lo tanto, dichos gases se substraen a dicho líquido y dejan de ser inyectados. - - - - -

5.

10.

Descritas las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma, que es la que se resume y reivindica en las reivindicaciones que siguen

15.

N O T A

Se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: -

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

20.

1.- Cánula, caracterizada por el hecho de estar constituida de un cuerpo tubular, obtenido por moldeo en resinas sintéticas, en cada uno de cuyos extremos forma una estrechición a modo de boquilla para acoplamiento a fricción con sendos conductos elásticos para la circulación de líquidos objeto de transfusión, mientras en su parte central presenta

25.

una cara inferior plana para apoyo estable y, en la cara opuesta, una protuberancia esférica comunicada con el inte-



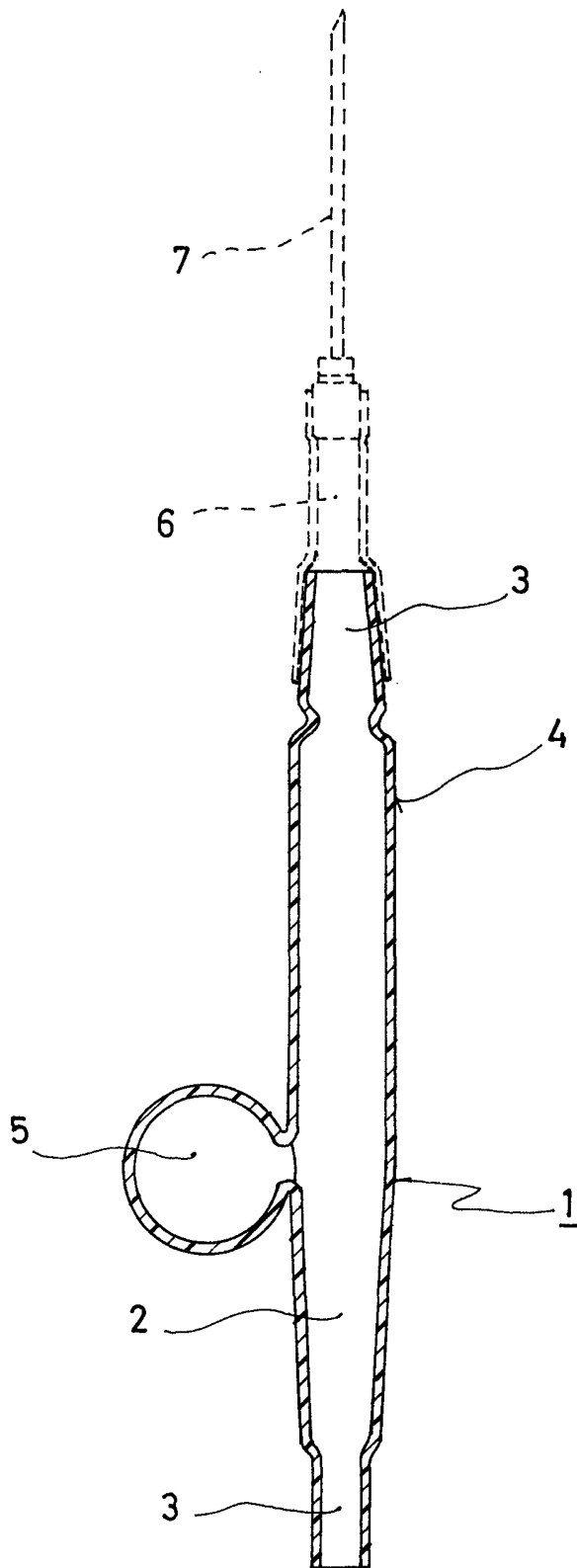
24 FEB. 1937

rior del cuerpo, destinada a la acumulación de los gases eventualmente arrastrados por el flujo líquido. - - - - -

2.- "CANULA". - - - - -

5. Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de una figura que la ilustra.

MADRID, 28 FEB. 1937
P. A. M. CURELL SUÑOL



Handwritten signature or initials.