

19 ES 21 22	NUMERO <b>287814</b>	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION <b>3 JUL. 1985</b>	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1- ENE. 1986

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL Int. Cl. <b>A 61M 35/00</b>
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN  <p style="text-align: center;"><b>"LLAVE DE TRIPLE PASO"</b></p>	
---	--

71 SOLICITANTE (S)  <p style="text-align: center;"><b>D. VALENTIN GOMEZ LASTRA</b></p>	
--	--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE  <p style="text-align: center;"><b>MADRID, Paseo de la Chopera 9</b></p>	
--	--

72 INVENTOR (ES)  <p style="text-align: center;"><b>D. VALENTIN GOMEZ LASTRA</b></p>	
--	--

73 TITULAR (ES)  <p style="text-align: center;"><b>D. VALENTIN GOMEZ LASTRA</b></p>	
---	--

74 REPRESENTANTE  <p style="text-align: center;"><b>D. FERNANDO ALVAREZ LOPEZ</b>          Agente Oficial de la Propiedad Industrial</p>	
--	--

## EXTRACTO DEL MODELO

Consiste este modelo en una llave manual de tres vías, para uso clínico, que está constituida por un cuerpo básicamente tubular, hueco, que posee tres prolongaciones que materializan otras tantas vías, dispuestas en forma de "T", estando alojado en este cuerpo un obturador giratorio, provisto de un paso transversal en forma de "T" y de una maneta exterior de accionamiento igualmente en forma de "T". De las tres vías, dos son cónicas y poseen parejas de aletas para el acoplamiento de sendos tapones, en tanto que la tercera es tubular y posee una rampa final.

## APLICACION

La aplicación es para usos clínicos, particularmente para goteo, con objeto de poder incorporar al suero algún fármaco.

## FIGURA PREFERENTE

Como figura preferente puede considerarse la 3.

Esta memoria tiene por objeto describir las características de una nueva llave de triple paso, específicamente destinada y concebida para usos clínicos, por ejemplo para ser intercalada en una disposición de goteo, al objeto de tener siempre disponible una vía accesorio para el suministro de algún fármaco al paciente.

La llave propuesta, resulta de sólida constitución y está perfectamente calibrada y dotada con conexiones tipo Luer, siendo de fácil inspección al ser constituida preferentemente en material transparente, atóxico, apirógeno y biocompatible.

Funcionalmente, la llave propuesta está constituida por un cuerpo cilíndrico, provisto de tres salidas tubulares o vías dispuestas en forma de "T", en cuyo interior se sitúa un obturador giratorio, que encaja perfectamente en el cuerpo y está dotado de pasos dispuestos igualmente en forma de "T" así como de aletas para su manipulación, también dispuestas en forma de "T", con objeto de que simplemente observándolas se pueda rápidamente la situación interior de los pasos.

De las tres vías, dos de ellas presentan pequeñas lengüetas diametrales, que permiten el roscado de sendos tapones. La tercera está dispuesta para el encaje a presión del correspondiente tubo, contando con un resalte limitador de posicionamiento.

Las particularidades y características más notables de la realización, mejor que a través de la explicación puramente literal realizada hasta aquí, se apreciarán por la que seguidamente se efectuará de los dibujos adjuntos, en los que sólo a título de ejemplo se representa una preferente forma de ejecución.

En dichos dibujos:

Las figuras 1 y 2 muestran la llave en sendas vistas exteriores.

10 Las figuras 3 y 4 representan la llave en sendas secciones.

La figura 5, finalmente, es un detalle de la fijación del tapón sobre una de las vías.

15 Según se aprecia, la realización propuesta está organizada sobre un cuerpo 10 de naturaleza tubular, que posee tres vías 1 interiormente huecas 8, o sea comunicadas, dispuestas en forma de "T".

20 En el interior de este cuerpo, está dispuesto el obturador giratorio 6, hueco en su mayor parte 9, dotado de una comunicación interior o paso en forma de "T" y provisto de aletas exteriores de accionamiento 3, con la misma disposición constructiva.

25 De las tres vías citadas, dos de ellas cuentan con una constitución cónica y están respectivamente dotadas de una pareja de aletas 7, que sirven para el



REIVINDICACIONES

1ª.- Llave de triple paso, que esencialmente se caracteriza por comprender un cuerpo de naturaleza tubular interiormente hueco, dotado con tres prolongaciones huecas dispuestas en forma de "T", que respectivamente comunican con su interior, en el cual está situado un obturador giratorio que cuenta con un paso transversal igualmente en forma de "T", susceptible de quedar coincidente total o parcialmente con las comunicaciones, cuando se gira mediante un mando axial también en forma de "T".

2ª.- Llave de triple paso, según apartado anterior, que esencialmente se caracteriza porque de las tres vías del cuerpo, dos de ellas adoptan constitución cónica y poseen en sus respectivos extremos sendas parejas de aletas, que sirven para el roscado de otros tantos tapones, en tanto que la tercera vía es tubular y cuenta con un regruesamiento en forma de rampa.

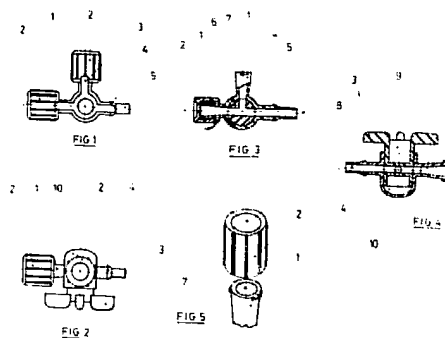
La presente solicitud de registro de Modelo de Utilidad, debe recaer sobre:

3ª.- LLAVE DE TRIPLE PASO.

Todo ello según queda sustancialmente descrito en la presente memoria y reivindicaciones, la cual consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, y representado por los adjuntos dibujos para los fines especificados.

MADRID, 3 JUL. 1985

EL AGENTE OFICIAL  
FERNANDO ALVAREZ



ESCALA VARIABLE

MADRID, 3 de JULIO de 1985

EL AGENTE OFICIAL  
 FERNANDO ALVAREZ



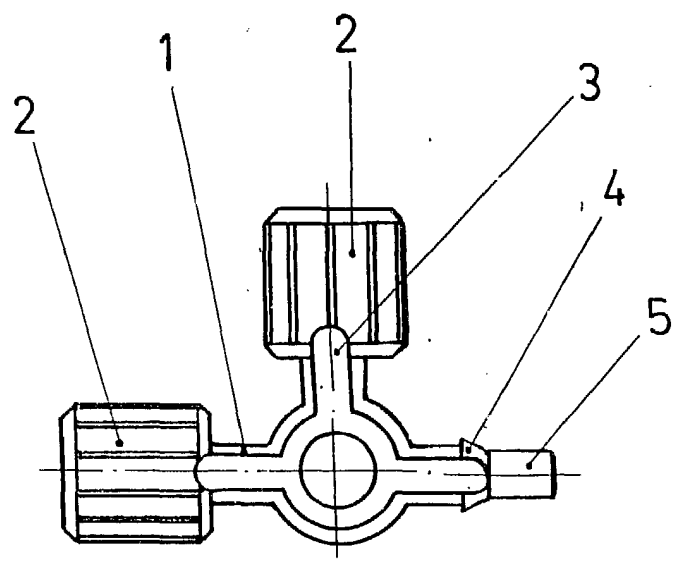
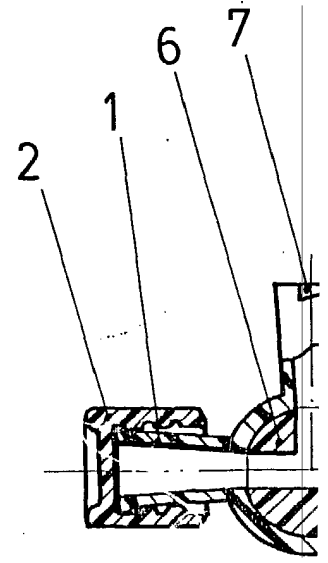


FIG. 1.



FI

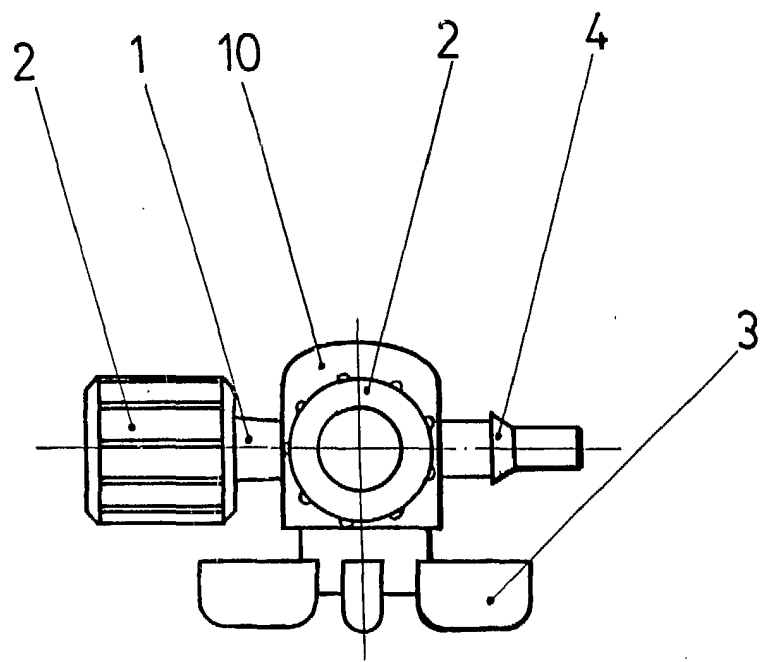


FIG. 2

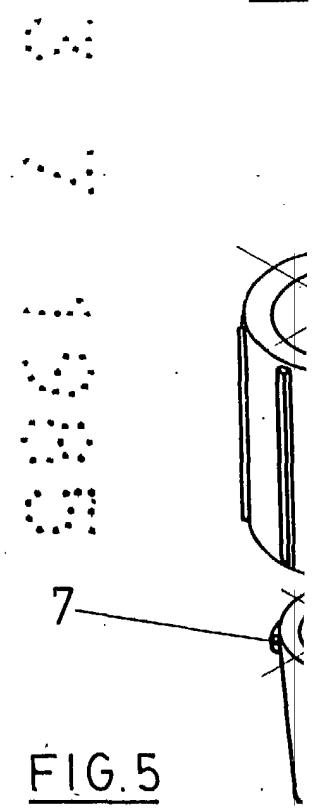


FIG. 5

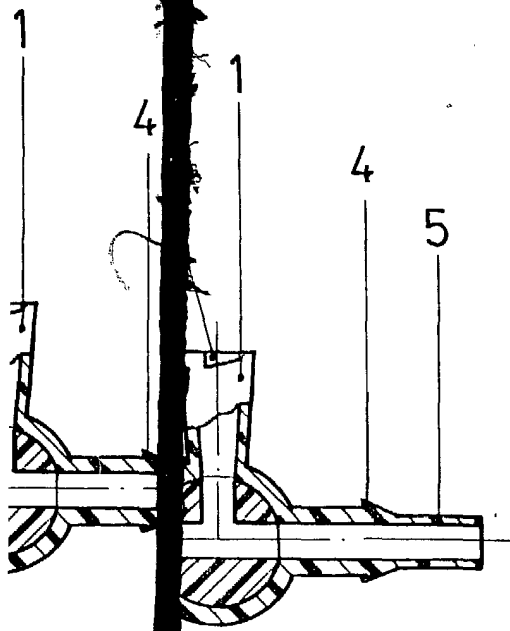


FIG. 3

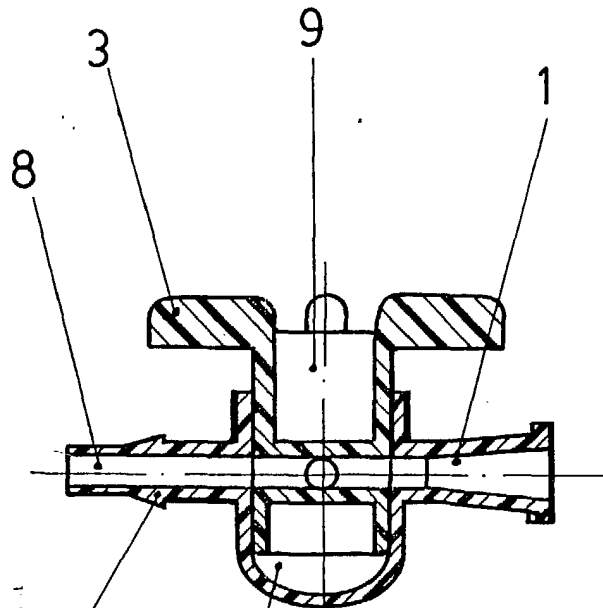
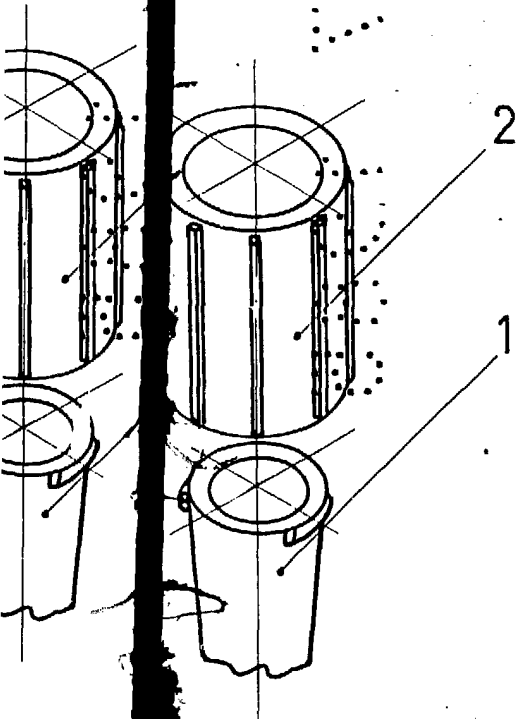


FIG. 4



MADRID  
3 JUL. 1985  
EL AGENTE OFICIAL  
FERNANDO ALVAREZ