

5 ABR



79995

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D. JUAN MUNNÉ MUNNÉ, de nacionalidad ESPAÑOLA, residente en Barcelona y domiciliado en la calle Aragón, 284 bis, - - - - - por: "PINZA DE LABORATORIO PERFECCIONADA".

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. Son conocidos diversos tipos y modelos de pinzas de laboratorio para la estrangulación de tubos flexibles pero todos ellos exigen para su manejo y utilización el uso de ambas manos, una para sostener el tubo y la otra para manejar la pinza, lo cual y especialmente en determinadas aplicaciones como por ejemplo en transfusiones de sangre u otros casos que la cirugía y la medicina ofrecen no deja de ser un sensible inconveniente.

10. El recurrente ha ideado un modelo de pinza perfeccionada que puede actuarse con la misma mano con que es sostenida durante su uso, lo cual, aparte la sencillez y eficacia del nuevo dispositivo constituye su principal característica y su mas notable ventaja.

15. Consiste esencialmente el nuevo Modelo en una pinza de laboratorio perfeccionada constituida por un dispositivo provisto de una guía acanalada que sirve de alojamiento a la porción de tubo flexible que deba cerrarse, cuyo dispositivo tiene dispuesto sobre el canal de alojamiento mencionado una rueda de presión que circula a lo largo de una guía inclinada por deslizamiento de unos muñones en que termina por ambos lados su eje, a lo largo de ranuras alargadas de guía de los mismos, cuya rueda en su posición mas cercada

5 APR 1950



79995

20.- a la base del alojamiento del tubo lo cierra casi por completo y en la posición opuesta queda alejada de la base mencionada.

Con la disposición mencionada se comprende que al quedar la rueda de presión cercana a la base de canal de alojamiento del tubo flexible presiona a éste estrangulando su conducto interno que queda cerrado y que, en cambio lo libera y abre al ser llevada la rueda de presión al otro extremo de su carreta. Por la disposición descrita se comprende que con los dedos de la misma mano que sostiene a la pinza, y con ella el tubo, se podrá con facilidad provocar el deslizamiento de la rueda de presión en uno u otro sentido y con ello accionar la pinza.

Es claro que sin salirse de los límites de la invención la guía acanalada podrá quedar abierta lateralmente para recibir el tubo o ser cerrada e introducirse el tubo por los extremos de dicha canal.

35.- Sin que ello signifique restricción alguna en el objeto de la protección legal solicitada y únicamente a título de ejemplo para aclarar la descripción dada, en lo que sigue y en los dibujos adjuntos nos referiremos a un caso muy concreto de realización práctica del nuevo Modelo.

40.- En la figura primera se dibuja en perspectiva la nueva pinza perfeccionada y en ella se vé el dispositivo de sustentación -1- con el canal inferior de alojamiento del tubo y provisto de unas guías laterales inclinadas -2- a lo largo de las cuales puede deslizarse una rueda de presión -3- por rodamiento de los muñones terminales de su eje -4- que quedan alojados en dichas guías.

La figura segunda es una sección de la nueva pinza en la que se ven los mismos elementos -1-, -3- y -4- descritos.

En las figuras tercera y cuarta se describen gráficamente la utilización y funcionamiento en uso de la nueva pinza.

50.-



79995

7
za perfeccionada y en ellas se han dibujado los mismos elementos que en las anteriores señalados de igual numeración y además se representa un tubo flexible -5- que en la última figura se dibuja estrangulado en -6- para describir la forma en que la nueva pinza lo cierra y se señalan también los sentidos de circulación de la rueda presionadora por las flechas -a- sentido descendente y presionador y -b- sentido ascendente y liberador.

55.
60. No alteraran la esencialidad del nuevo Modelo aquellas variantes de tamaño, forma accidental o decorativa, materiales empleados en la fabricación y otras que no alteren cambien o modifiquen fundamentalmente las características esenciales dichas.

NOTA:

Este Modelo se caracteriza por:

65. 1ª - Pinza de laboratorio perfeccionada, constituida por un dispositivo provisto de una guía acanalada que sirve de alojamiento a la porción de tubo flexible que deba cerrarse, cuyo dispositivo tiene dispuesto sobre el canal de alojamiento mencionado una rueda de presión que circula a lo largo de una guía inclinada por deslizamiento de unos muñones en que termina por ambos lados su eje, a lo largo de ranuras alargadas de guía de los mismos, cuya rueda en su posición más cercana a la base del alojamiento del tubo lo cierra casi por completo y en la posición opuesta queda alejada de la base mencionada.

75. 2ª - "PINZA DE LABORATORIO PERFECCIONADA",
Todo tal y como queda descrito, reivindicado y dibujado en los planos adjuntos.

Consta la presente Memoria de tres hojas foliadas escritas a máquina por una sola de sus caras.

80.

Madrid a 5 de abril de 1960.

Javier
P.



FIG. 1

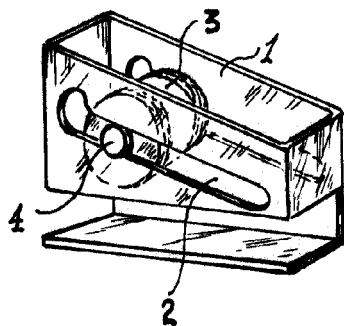
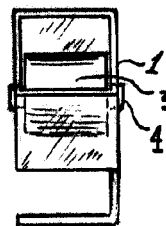


FIG. 2



79995

FIG. 3

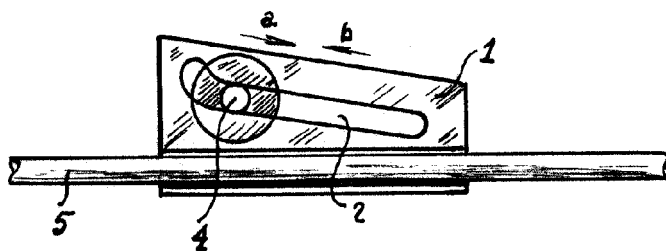
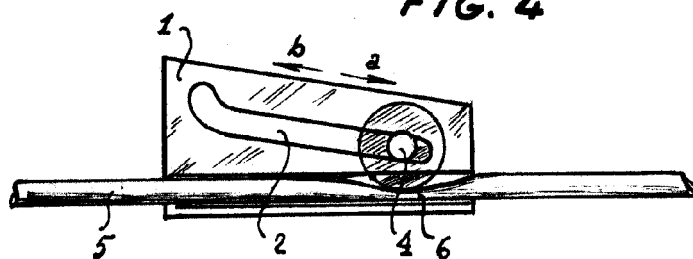


FIG. 4



Escaia variable