

79702

23



79702
M O D E L O

D E

U T I L I D A D

23 MAR. 1960

por "PINZA PARA ESTRANGULAMIENTO PROGRESIVO DE TUBOS DE MATERIALES ELASTICAMENTE DEFORMABLES", a favor de la firma INSTITUTO DE BIOLOGÍA Y SUEROTERAPIA S.A., domiciliada en Madrid, "Bravo Murillo, nº 53".

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una pinza para estrangulamiento progresivo de tubos de materiales elásticamente deformables.

Las pinzas en uso presionan los tubos de goma y similares en zona invariable durante la realización del proceso a que sirven, lo que supone deterioro del tubo, aun en el caso de que dicha presión esté repartida en amplia superficie.

El presente modelo ejerce el estrangulamiento en zona factible de ser variada durante la ejecución del proceso sin interrumpir su función, y además la presión se va produciendo gradualmente entre un rodillo y una superficie plana sobre la cual se va deslizando el tubo a presionar.

En las figuras de la adjunta lámina de dibujos se ilustra una realización del modelo como ejemplo no limitativo.

En los dibujos:



La fig. 1ª muestra una vista longitudinal de la pinza su-
puesta retirada la pared anterior de la caja, y

La fig. 2ª es un corte por plano transversal según la lí-
nea X-X de la fig. 1ª.

5. En las figuras, C es la caja, R el rodillo con muñones M
deslizables en guías practicadas en los laterales, indicadas
en G-G, V es una ventana circular en un testero para entrada
del tubo a estrangular y V' es una ventana rectangular de sali-
da, amplia, estando dichas entrada y salida casi enrasando con
10. el plano de la cara interior del fondo. En T se indica el tu-
bo a estrangular y A es un apéndice ranurado para colgar la
pinza cuando no se use.

- Lo esencial de la pinza consiste en que, el borde inferior
del entrante longitudinal que guía los muñones del rodillo, es
15. paralelo al fondo pero el borde superior de tal entrante está
ligeramente inclinado hacia abajo al dirigirse a la abertura
circular de entrada de tubo, formando cuña, y como el citado
borde inferior deja suspendido el rodillo a una pequeña distan-
cia del plano de fondo del estuche, y el diámetro del rodillo
20. es sensiblemente igual a la altura del estuche, resultará que
por una ranura practicada longitudinalmente en el plano supe-
rior asomará un segmento del rodillo bastante para impulsarlo
con un dedo, favorecido este impulso por un ligero estriado de
la periferia del rodillo.

25. En las figuras se indica en E la referida separación entre
rodillo y fondo y como el borde superior de guía está inclina-
do según dijimos, cuando el rodillo esté inmediato a la abertu-
ra rectangular de salida de tubo habrá juego en sus muñones pa-
ra fácil paso del tubo pero una vez introducido el tubo, si se
30. impulsa el rodillo hacia el otro extremo, irá progresivamente

23 MAR 23 MA 1960



presionando al tubo debido a la mencionada inclinación del borde superior del entrante longitudinal de guía de mufiom, es decir, se anulará el juego de mufión en guía.

5. Como se ve, es fácil la colocación, es eficaz la presión y dada la forma de los elementos prensores el tubo no sufre deterioro y puede ser variada la zona de presión dentro de ciertos límites, permitiendo además pinzar diámetros de tubo ligeramente variables.

N O T A

10. Descritos el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni puesto en ejecución en España, comprende las reivindicaciones siguientes:

15. 1.- Pinza para estrangulamiento progresivo de tubos de materiales elásticamente deformables, caracterizada por constar de un estuche paralelepipedico rectangular alargado, en cuyo interior puede deslizarse un rodillo cuyos muñones encajan en guías consistentes en sendos entrantes longitudinales practicados en laterales opuestos del estuche, siendo el borde superior de cada entrante convergente ligeramente hacia el borde inferior paralelo al plano de fondo del estuche, teniendo el rodillo diámetro sensiblemente igual a la altura del estuche pero resultando distanciado del fondo una pequeña separación, de suerte que estando el rodillo en posición extrema de recorrido hay un juego entre sus muñones y las respectivas guías, juego que va decreciendo hasta anularse cuando el rodillo alcanza la posición límite opuesta, asomando un segmento del rodillo por amplia ranura en el lateral superior del estuche



23 MAR 1960

que permite impulsarlo en rodadura, llevando la periferia del rodillo un ligero estriado para facilitar la impulsión.

2.- Pinza, según la reivindicación 1, caracterizada porque el testero del estuche correspondiente a la menor separación entre bordes del entrante de guía lleva practicada una abertura circular destinada a la penetración del tubo a pinzar, y el otro testero, donde el juego de muñones y guías es mas amplio, lleva una ventana sensiblemente rectangular y amplia, destinada a la salida de dicho tubo, estando tanto el borde inferior de la expresada ventana de salida, como la zona de sector inferior de la abertura circular de entrada, casi enrasando con la cara interior del plano de fondo del estuche.

3.- Pinza para estrangulamiento progresivo de tubos de materiales elásticamente deformables.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, a 23 de Marzo de 1960.

INSTITUTO DE BIOLOGÍA Y SEROTERAPIA S.A.

p. a.

[Handwritten signature]

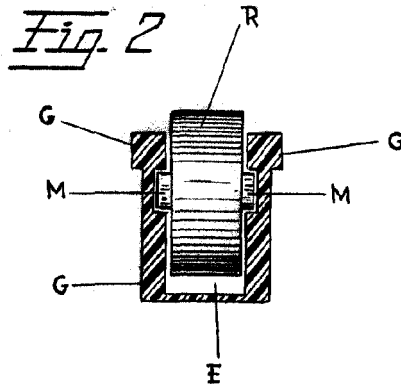
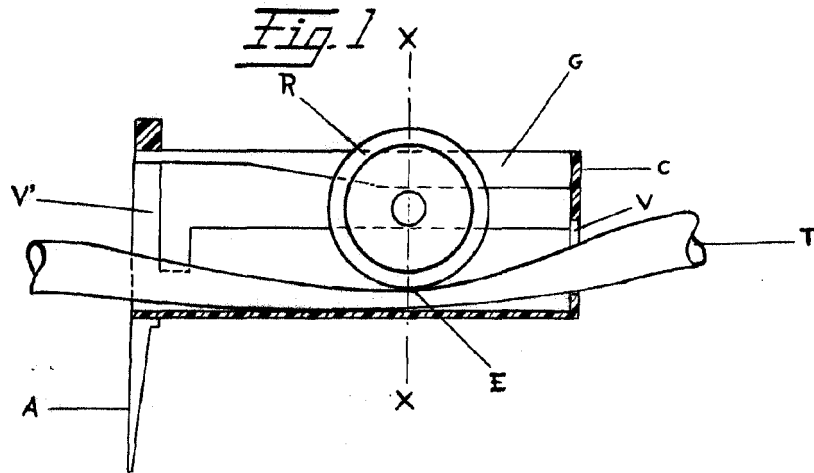
79702

23 MAR 1960

23



79702



Madrid 23 Marzo 1960

Escala Variable