

•53503

•3 A



M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

para "UN APARATO PERFECCIONADO PARA CORTAR ENYESADOS DE TRAUMATOLOGÍA", a favor de DON LUIS POSTILS LLIMÓS, DON ALFREDO SERRA GALCERÁN y DON IGNACIO ARCUSA CASTELLA, residentes en HOSPITALET DEL LLOBREGAT (Barcelona), Avda. General Primo de Rivera, nº 71.

. = .

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un aparato para cortar enyesados de traumatología.

Consiste esencialmente en un eje acodado a modo de medio cigüeñal, dotado de adecuadas empuñaduras en la zona del codo y en la zona extrema, comprendiendo en la zona del codo un par de ruedas conductoras que dejan entre sí un espacio para bobinar en su marcha a un alambre que se encuentra ocluido en el enyesado y por su tracción éste se va cortando.

En la maniobra una mano, la de la empuñadura del codo del cigüeñal se mantiene fija, mientras que con la otra se da vueltas

• 55503 • 3



al manubrio, los pomos o empuñaduras están montados para girar libremente y tienen un trazado para su fácil asidero.

Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

5.

En el dibujo:

La figura 1 muestra en alzado la vista lateral del aparato sobre la parte enyesada,

10.

la figura 2 indica en detalle, el acoplamiento de la rueda exterior,

la figura 3 muestra en sección y en conjunto el alambre de maniobra, y

la figura 4 representa un enyesado preparado para la aplicación del aparato.

15.

Consiste en una barra -1- que forma el codo -2- con empuñadura -3- y además presenta el manubrio -4-, con empuñadura -5- ambas empuñaduras giran libremente sin desplazarse.

20.

En el extremo del codo -2- se halla fijada una rueda -6- con llanta estriada o dentada, mientras que otra rueda igual y paralela -7- encaja a través del cuadradillo -8- quedando inmovilizada mediante el tornillo -9-.

Entre ambas ruedas queda un núcleo -10- dotado de gancho -11- para que en él se vaya arrollando el alambre -12- que asoma al exterior, desde el enyesado -13-, figuras 1 y 4.

25.

Este alambre, figura 3, se halla revestido con un material sintético inalterable -14- y forma el lazo -15- que con otro -16- figura 4, abarcan uno de los gruesos del enyesado.

30.

La tracción -17- que ejerce el aparato al rodar, corta el yeso y facilita notablemente la operación que actualmente es tan engorrosa y delicada.



53503

Dentro de su esencialidad, puede la invención llevarse a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de las indicadas a título de ejemplo en la descripción, a las cuales, alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, 5. pués, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

. = .

N O T A

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

1. Un aparato perfeccionado para cortar enyesados de traumatología, caracterizado esencialmente por estar formado por una barra curvada de modo que constituye un medio cigüeñal comprendiendo en la zona correspondiente al codo una empuñadura libremente giratoria y en el extremo de este codo, dos ruedas paralelas 15. caladas fijas sobre la barra y dotadas en su llanta de un estriado o similar que proporcione adherencia sobre el enyesado que tienen que recorrer.

2. Un aparato según la anterior reivindicación en el que 20. la otra parte extrema de la barra curvada forma un manubrio dotado de un pomo empuñadura libremente giratorio sobre si mismo y perfilado para un fácil asidero.

3. Un aparato según las reivindicaciones 1 y 2 en el que, 25. en el espacio entre las dos ruedas queda la barra formando el núcleo de arrollamiento de un alambre, mediante el cual y por la

58503

• 3 AB



rotación del aparato sobre el enyesado se va cortando éste.

4. Un aparato según las reivindicaciones 1 a 3 en el que la rueda exterior es de quita y pon sobre cuadradillo de extremo de eje.

5. 5. Un aparato, según las reivindicaciones 1 a 4 en el que el alambre cortador es de acero revestido de material plástico inatacable, formando en sus extremos los bucles de aplicación al núcleo de arrollamiento.

10. 6. Un aparato según las reivindicaciones 1 a 5 en el que el núcleo de arrollamiento presenta un enganche adecuado para la fijación del bucle del alambre.

7. Un aparato perfeccionado para cortar enyesados de traumatología.

15. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a • 3 ABR. 1956

LUIS POSTILS LLIMÓS.

ALFREDO SERRA GALCERÁN.

IGNACIO ARCUSA CASTELLA.

p.a.

**JAIME ISERN MIRALLES**

**P. P.**



Fig. 1

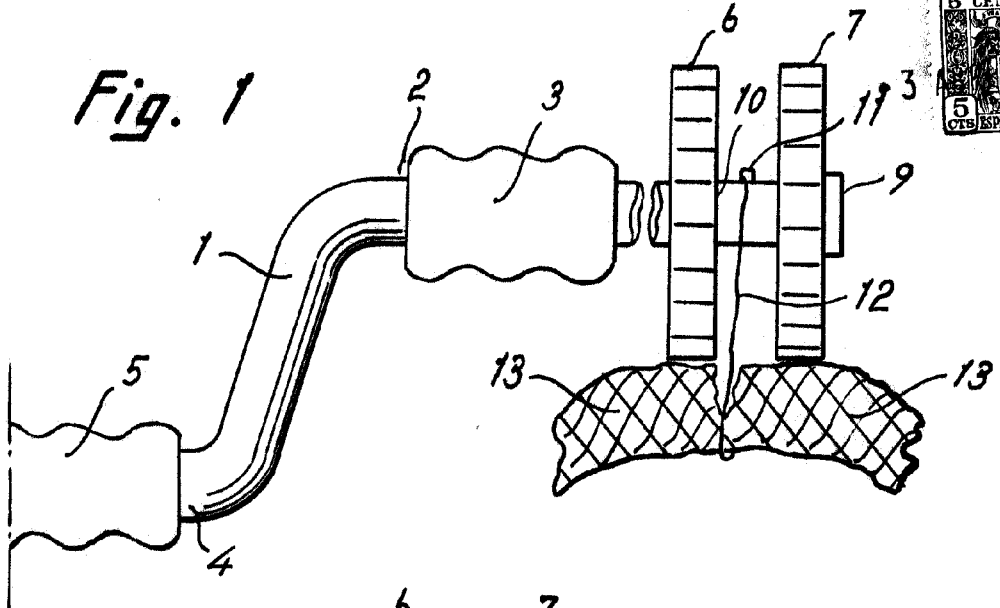
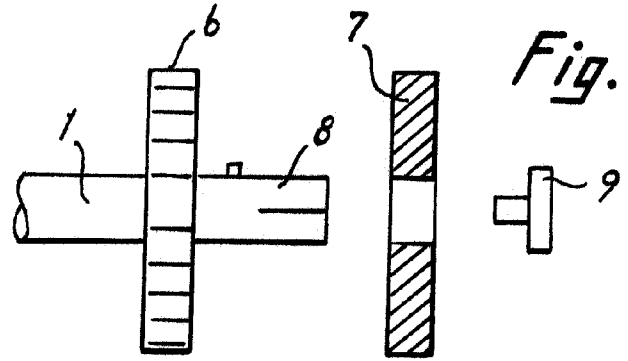


Fig. 2



53503

Fig. 3

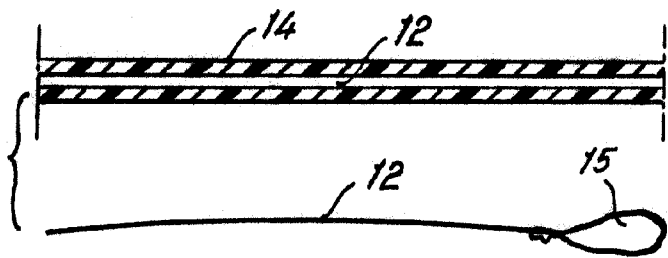
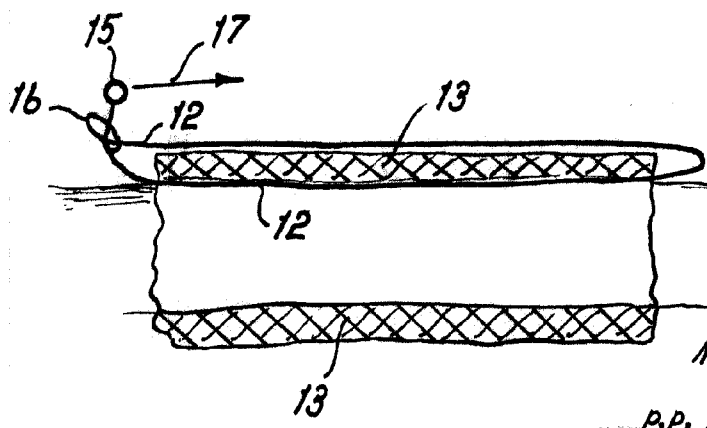


Fig. 4



Madrid, - 3 ABR. 1956  
Jaime Isern

p.p.