

223768



4

223768

MEMORIA DESCRIPTIVA.

Correspondiente a una Patente de Invención, que se solicita por VEINTE AÑOS, para todo el Territorio Nacional, sus Colonias y Protectorado, por: SISTEMA COMMANE PARA DESMONTAJE DE ENYESADOS EN FRACTURAS OSEAS, a favor de DON ALFREDO RHOE, de nacionalidad Alemana, y residente en San Sebastian, Barrio Egua, Casa Echandi núm 3, y DON MACARIO VIANA ARRONIZ, de Nacionalidad Española, y residente en San Sebastian, calle Salud núm 18, siendo inventor DON ALFREDO RHOE.

El objeto de la presente solicitud de Patente de Invención, se refiere a un sistema cortante para desmontaje de enyesados en fracturas oseas, cuyas características de novedad la confieren la cualidad de aportar las siguientes ventajas:

- 5 -

A.- Corta indistintamente escayola, gasa, algodón y similares;

- 10 -

B.- El cortado se hace a una velocidad que corresponde a la relación de 1 : 100 respecto al cortado actualmente en uso. Es decir, que si para una fractura escayolada, cuya eliminación por el procedimiento actualmente utilizado necesita 30 minutos, se emplea el sistema que se preconiza, se tardaría solamente de 15 a 20 segundos.

C.- Es cómodo, robusto y seguro.

- 15 -

En el adjunto plano se representa una forma de realización de la invención, la cual se da unicamente a titulo de ejemplo y



sin caracter limitativo alguno.

El sistema consta de dos partes que el dibujo aparecen separadas: cabeza y soporte.

- 20 - La cabeza consta de una carcasa - 9 - sobre la que se aplica una pieza de sujeción - 12 - mediante la que, sobre rodamientos - 5 -, se monta un eje - 11 - en el que va una excéntrica - 13 - que transmite movimiento de vaiven a una espiga - 14 - que desliza a lo largo de una guía - 15 - montándose en su extremo una hoja dentada - 16 - , yendo todo ello protegido por un brazo con guía - 19 - que termina en forma de pie de apoyo - 17 - , que presenta un orificio - 18 - de evacuación de residuos de corte.

- 30 - Este mecanismo va debidamente protegido por una placa de cubierta y presenta en el eje - 11 - una zona tubular para su acoplamiento, mediante chavetero, al eje del accionamiento montado en la pieza soporte.

- 35 - La pieza soporte puede ser, una caja cilíndrica - 8+ dentro de la que monta un electromotor - 7 -, cuyo eje - 10 - acopla con el eje - 11 - como se ha dicho, y cuyo otro extremo lleva un rodamiento - 5 -, terminando la caja cilíndrica en un mango o asidero de empujamiento - 3 - .

- 40 - El mando del electromotor se determina por un pulsador - 4 - y la corriente llega al colector - 6 - proveniente de una toma - 1 - a través de un cordón - 2 - .

- 45 - Para la aplicación de este sistema se introduce la parte señalada con los números - 16 - 17 - 18 - y - 19 - en la parte escayolada. La referencia - 17 - actúa de pie, - 18 - permite el paso de los residuos del cortado, - 19 - funciona como brazo guía para la sierra y la hoja dentada - 16 - realiza el corte.

Descrita suficientemente la invención, así como la manera de realizarla prácticamente, debe hacerse constar que es susceptible de cualesquiera modificaciones de detalle que no alte-



ren su fundamento.

- 50 -

NOTA.

Por último se declaran de novedad y propia invención las siguientes:

REIVINDICACIONES.

- 55 -

1ª.- Sistema cortante para desmontaje de enyesados en fracturas oseas, caracterizado por que consta de un cabezal compuesto por una caja en la que, mediante una pieza de sujeción y sobre cojinetes a bolas, se monta un eje en el que va calada una excéntrica que imprime movimiento alternativo, al girar el eje, a una espiga, guiada por una pieza guía, en cuyo extremo libre se monta una hoja dentada cortante, en combinación con una pieza que actúa de plé con perforación para evacuación de residuos del cortado, llevando el eje patrón una zona tubular en la que, por medio de chavetero, se ajusta el eje de arrastre proveniente del soporte de empujamiento.

- 60 -

- 65 -

2ª.- Sistema cortante para desmontaje de enyesados en fracturas oseas, caracterizado según la anterior reivindicación, por que en el soporte de empujamiento, en un ensanchamiento cilíndrico tubular, se monta un electromotor, cuyo eje acopla con el eje patrón del cabezal, determinándose por medio de un botón su puesta en movimiento.

- 70 -

3ª.- SISTEMA CORTANTE PARA DESMONTAJE DE ENYESADOS EN FRACTURAS OSEAS.

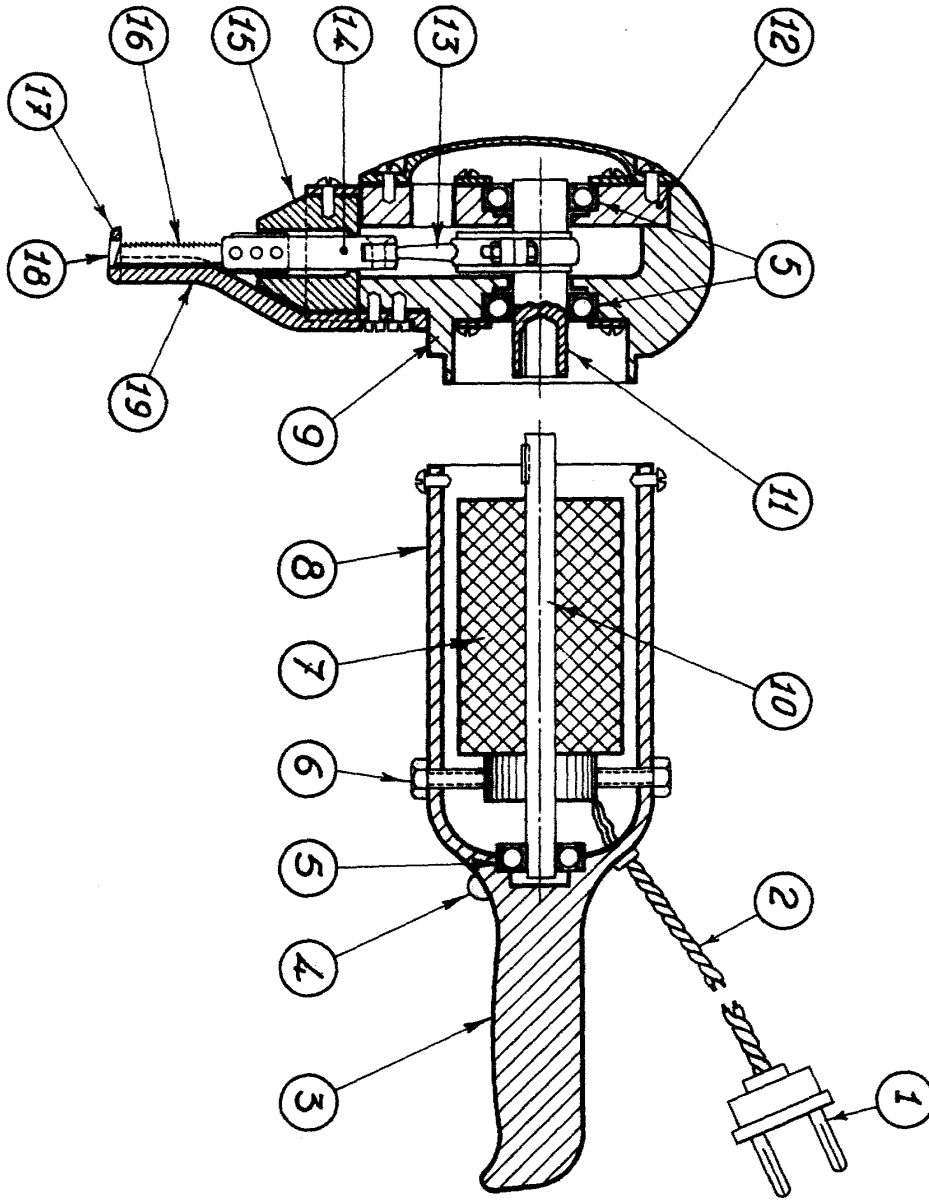
Todo ello según queda descrito en su memoria descriptiva, representado en la hoja de planos que se acompaña y reivindicado en su nota, a los fines que se indican.

Esta memoria descriptiva, consta de tres hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras.

Madrid, 31 AGO. 1955

El Agente.
Domingo Diaz Ungria

[Handwritten signature]



31 MAR 1955

Agosto de 1.955

Macario Viana Aroniz

Escala variable