



188966

ANULADO

PROHIBIDA: LA CONSULTA
Y LA EXPEDICION DE
COPIAS Y CERTIFICACIONES

MODELO DE UTILIDAD

por veinte años en España, a favor de DON JULIO
SANCHEZ MORENO, de nacionalidad española, residen-
te en Madrid, Bruselas 51-7ª derecha, por:

"CONTACTADOR DE FRAGMENTOS OSEOS"

ooOoo

MEMORIA DESCRIPTIVA

Como su enunciado indica, consiste la presente in-
vención en un contactador de fragmentos oseos, el cual
por sus características esenciales, debe ser considera-
do como un Modelo de Utilidad por veinte años en España,
todo ello de acuerdo con lo preceptuado en el artículo



171 de la vigente Ley de Propiedad Industrial.

Como es sabido, existen en la actualidad diversos tipos de contactadores o aproximadores de fragmentos óseos para comprimir los focos de fracturas u osteotomía.

10 Ahora bien, el presente contactador tiene ventajas muy interesantes que facilitan una labor rápida y sencilla para realizar la unión del hueso roto, principalmente el fémur, aunque se puede aplicar a cualquiera otros, siempre y cuando sus tamaños y formas cambien, pero no así el mecanismo que empleamos para su consecución.

15 Para dar una idea más completa del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos, la cual es únicamente acompañada a título de ejemplo no limitativo, ya que podrá variarse sus formas, tamaños, dimensiones y colocación de sus piezas, pudiendo también ser
20 fabricado este contactador en cualquier clase de material, tamaños y colores.

25 Con referencia a dicha hoja de planos, podemos apreciar en su Fig. 1ª una arandela, vista de frente y de lado, cuya parte 1 es el orificio central y su parte 3 el anillo correspondiente que va dentro del cuello circular 2 hasta hacer tope en el extremo exagonal 4 de la Fig. 2ª más abajo representada, la cual también interiormente 5 lleva paso de rosca para introducirse en la parte 6 de la Fig. 3ª que es
30 el contactador propiamente dicho, llevando interiormente un taladro 7 para que sirva o se guíe por un alambre guía que previamente y antes de iniciarse la operación de introducir el contactador se introdujo en dirección adecuada para guiar a éste y a la terraja también previamente empleada antes de introducir el contactador para hacer el orificio.



También en el extremo del contactador y en su parte 7 lleva una terminación cuadrada a fin de que por medio de una llave hembra, puesto que esta parte 7 vá terminada en macho se pueda realizar el movimiento de giro para introducir el contactador al forzar los giros la llave en su parte 7, y pueda penetrar la rosca macho 8 de paso especial para hueso esponjoso.

Entre la rosca especial 8 y la otra rosca trasera 6 vá una zona lisa 9 intermedia.

La última Fig. 4ª corresponde al conjunto del contactador, el cual como se aprecia está constituido por tres piezas, que son:

Fig. 1ª Arandela

Fig. 2ª Tuerca especial de compresión

Fig. 3ª Contactador con sus tres anteriores piezas.

La descripción de la colocación es la siguiente: El contactador consta de una rosca macho 8 de paso de rosca especial para hueso esponjoso una zona lisa 9 intermedia y otra rosca macho 6 de paso de rosca normal sobre la que se atornilla la tuerca especial 2 de compresión. Al final de esta rosca se encuentra una cabeza cuadrada 7 sobre la que actúa la llave que introduce este contactador, que vá montado y perforado longitudinalmente en su parte central 7 para poder introducirle a lo largo de un alambre guía.

La arandela 3 es una pieza intermedia entre la tuerca especial 2 de compresión y el hueso.

Cada contactador debe llevar tres, una de lados paralelos y otras dos con caras divergentes formando entre ambas un ángulo diedro de 30 a 45 grados respectiva-



mente.

70 La tuerca especial 2 de compresión es cilíndrica, alargada y en uno de sus extremos lleva una cabeza exagonal 4 sobre la que se aplica la llave que sirve para realizar la compresión. En su interior lleva una rosca hembra 5 del mismo paso que la del contactador, en su parte 6.

75 La manera de colocar el contactador de compresión, una vez reducida la fractura u osteotomía, se introduce el contactador hasta que la rosca esponjosa 8 ha traspasado la línea de fractura.

Se coloca la arandela 3 en la tuerca especial 2 de compresión.

80 Se rosca la tuerca especial de compresión 2 en la parte del contactador correspondiente apretando hasta conseguir la perfecta coaptación y compresión en el foco de fractura u osteotomía.

NOTA

85 Por último y una vez descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, se hace constar que la presente invención debe ser considerada como un Modelo de Utilidad por veinte años en España, el cual queda recogido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

90 1ª.-Contactador de fragmentos óseos, caracterizado porque el mismo está dotado de un tornillo con taladro longitudinal con salida por su punta, la cual lleva una rosca especial macho para introducirse en los huesos esponjosos, una parte intermedia lisa y otra rosca macho normal para atornillarse la tuerca especial.

2ª.-Contactador de fragmentos óseos, caracterizándose y según la reivindicación anterior porque el otro extremo del mismo



va terminado en cuadrado macho para que en dicha parte y por medio de llave hembra pueda girar al mismo.

100

3º.- Contactador de fragmentos oseos, según las anteriores reivindicaciones, caracterizándose porque sobre la rosca normal del mismo vá roscada la tuerca especial que lleva una arandela en su cuello longitudinal y haciéndolo de tope a la misma su extremo exagonal, en cuya parte también para su compresión final se empleará una llave hembra ajustada para que gire a dicha parte exagonal.

105

4º.-CONTACTADOR DE FRAGMENTOS OSEOS, todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se representa en la de dibujos adjunta.

110

Madrid, 21 de Febrero de 1.973

F. SANCHEZ VALLADARES
S.A.

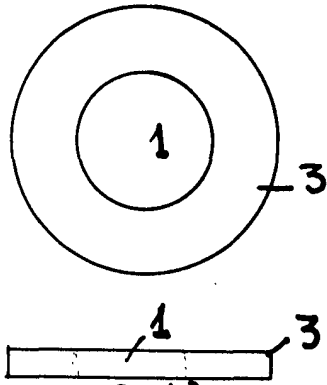


FIG. 1^a

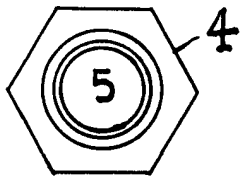
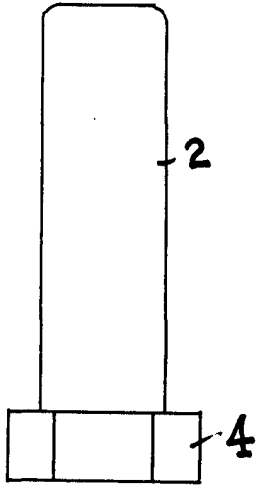


FIG. 2^a

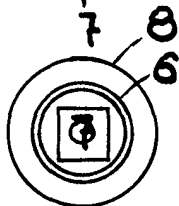
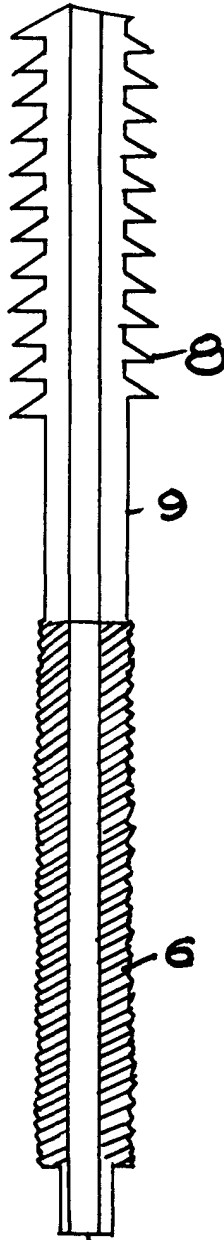


FIG. 3^a

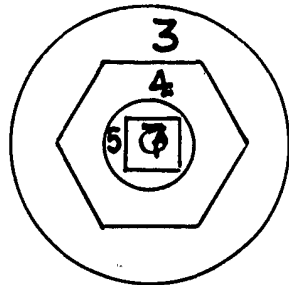
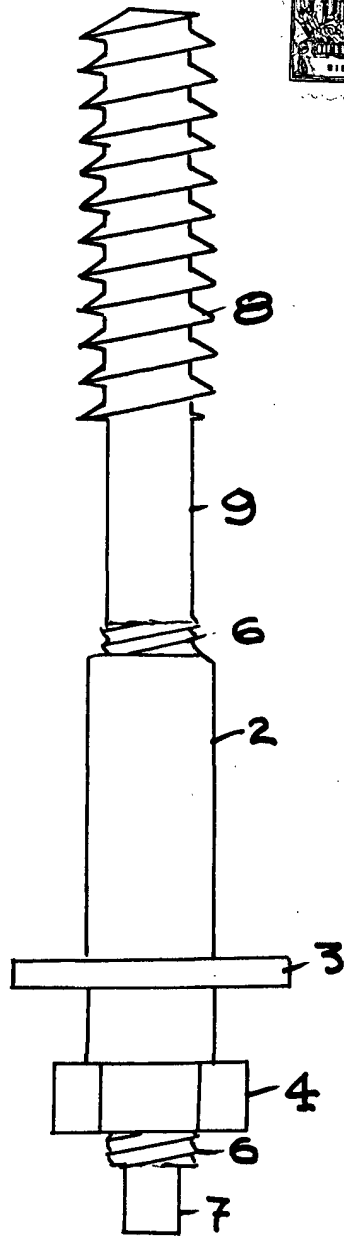


FIG. 4^a

ESCALA VARIABLE
MADRID, FEBRERO 1973
F. SANCHEZ VALLADARES
E.A.