

Rehecha I



122378



MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
MODELO DE UTILIDAD
EN
E S P A Ñ A
por VEINTE años

a nombre de DR. EDGARD JOSE KAMEL ACHE, de nacionalidad venezolana, residente en Edificio Karam, Nº. 619, Caracas, Venezuela, por:

"UN APARATO PARA LAS OSTEOSINTESIS DE LAS FRACTURAS DE LOS HUESOS LARGOS"

La presente invención está relacionada con un aparato fabricado en acero inoxidable llamado Coáptor de Kamel que sirve para, las osteosíntesis de las fracturas de los huesos largos del organismo humano.

5 El modelo presentado específicamente en los dibujos que se acompañan, se ha hecho para el fémur- hueso largo del organismo-.

10 Dicho aparato consta de una abertura que sigue la anatomía del hueso en corte transversal, aproximadamente triangular, que se adapta a las tres caras del hueso: anterior,

122378



póstero-interna y póstero-externa. Otra abertura inferior siguiendo la anatomía del hueso de forma ovoídea.

Estos aros están fijos entre sí por tres columnas del mismo material que se adaptan a las caras del hueso. En la parte interna de los aros se encuentran tres dientes que son los que van a efectuar la fijación del hueso. Dicho aparato consta asimismo de dos bisagras que permiten la abertura del mismo para su fácil colocación.

En el lado opuesto a dichas bisagras se encuentran dos sistemas de tornillos para una vez colocado efectúen la fijación de los fragmentos fracturados y del aparato.

Este aparato lleva modificaciones de acuerdo a la anatomía del hueso, al tratarse del tercio superior, medio o inferior, pero el principio y el mecanismo de actuar es el mismo sea cual fuere el tercio de colocación.

El aparato de ésta invención está representado en los dibujos que se acompañan, en los cuales la fig. 1 es una perspectiva de conjunto de dicho aparato, el cual está constituido por dos cuerpos superior e inferior 5 y 6, respectivamente, constituido cada uno por dos piezas 7 y 8 y 7' y 8', respectivamente, articuladas en un extremo 1 y 1' respectivamente, y fijadas en su otro extremo por medio de tornillos 2 y 2', cuyas piezas presentan en su cara interior dientes 3 y 3', respectivamente, estando unidos dichos cuerpos superior e inferior 5 y 6 por tres columnas metálicas 10; la fig. 2 es una vista en perspectiva de la parte inferior del aparato semiarmado; la fig. 3 es una vista en planta de la parte inferior del aparato representada en la fig. 2; la fig. 4 es una vista en perspectiva del aparato en posición abierta, la cual permite apre-

122378 15 OCT.



.....
ciar la existencia de unos orificios 4 y 4' para la inserción de los tornillos 2 y 2'; la fig. 5 es una vista en perspectiva de la parte inferior del aparato en posición abierta; y la fig. 6 es una vista en perspectiva de una variante del aparato de esta invención, con ligeras modificaciones, en la que se conservan las características y partes fundamentales de dicho aparato.

.....
Actualmente, las osteosíntesis se efectúan mediante clavos metálicos de Kuntschner, tornillos, cintas metálicas y enyesados, teniendo al paciente largos periodos de restablecimiento (meses). Con mi aparato simplifico primero, la hospitalización, segundo, la recuperación rápida del paciente (cuestión de días) y la reincorporación a sus tareas habituales en un tiempo no mayor de veintidos días, no usando en absoluto nada de yeso.

N O T A

20 Los puntos que como característica en España, por VEINTE años, son los siguientes:

25 1ª.- Un aparato para las osteosíntesis de las fracturas de los huesos largos, caracterizado porque consta de una abertura que sigue la anatomía del hueso en corte transversal, aproximadamente triangular, que se adapta a las tres caras del hueso, anterior, póstero-interna y póstero-externa y otra abertura inferior siguiendo la anatomía del hueso de forma ovóidea, estando los dos aros que delimitan dichas aberturas fijados entre sí por tres columnas del mismo material que se adaptan a las caras del
30 hueso, cuyos aros tienen en su parte interna tres dientes

122378

15 OCT 1961



5

destinados a efectuar la fijación del hueso, constando
asimismo dicho aparato de dos bisagras que permiten la
abertura del mismo para su fácil colocación y encontrán-
dose en el lado opuesto a dichas bisagras dos sistemas de
tornillos que, una vez asegurados, efectúan la fijación
de los fragmentos fracturados y del aparato.

2º.- Un aparato para las osteosíntesis de las frac-
turas de los huesos largos.

10

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede,
representado en los dibujos que se acompañan y con
los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de cuatro hojas escritas a máqui-
na por una sola cara.

15 OCT 1961

Madrid,

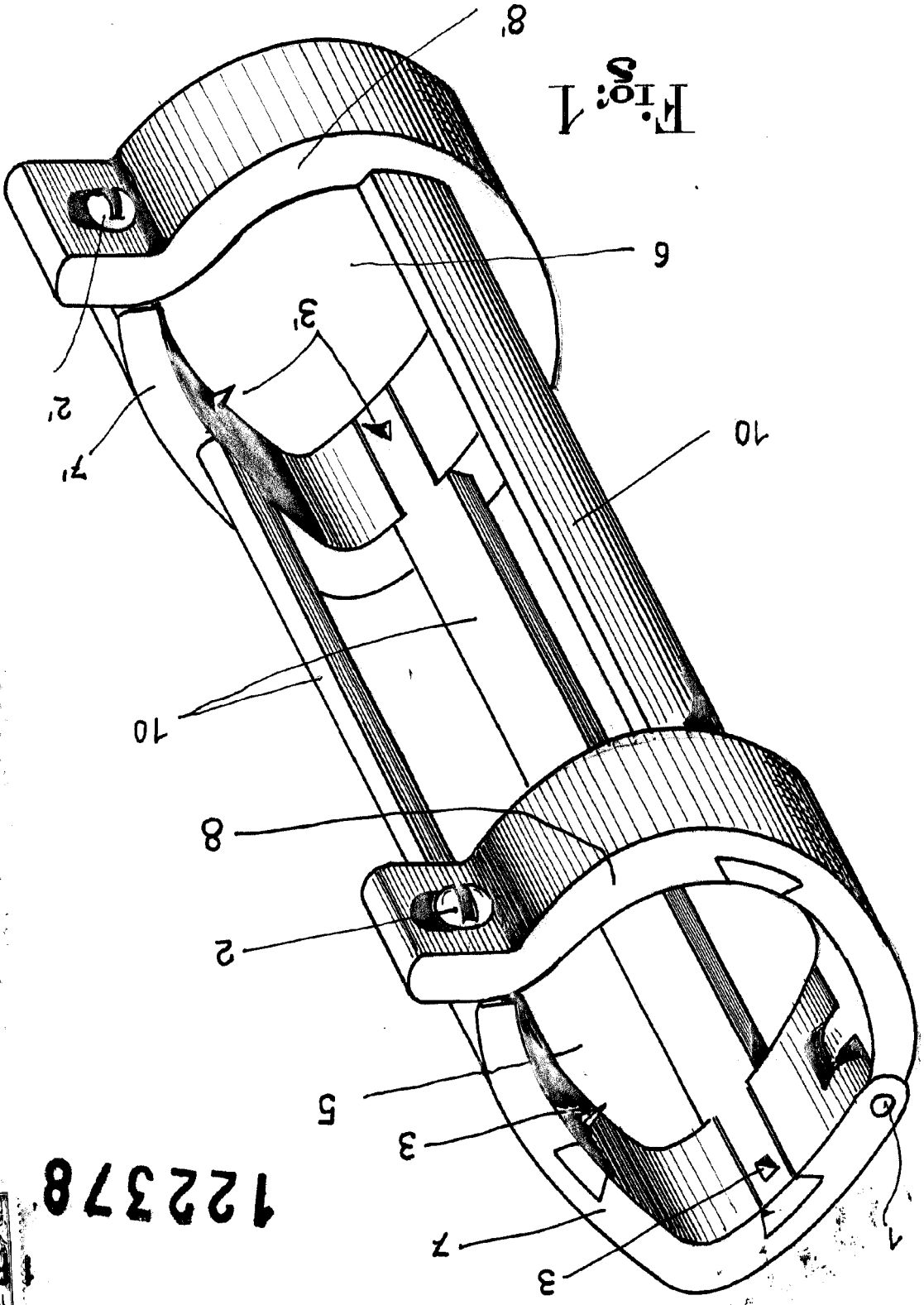
P. A.

Alberto de Ezaburu
P. A.

Alberto de Cazorla
Por Poder

ESCALA VARIABLE

Fig. 1



122378



HOJA 1-4

I/IV

DR. EDGARD JOSE KAMEL AGHE

P-30 421

122378

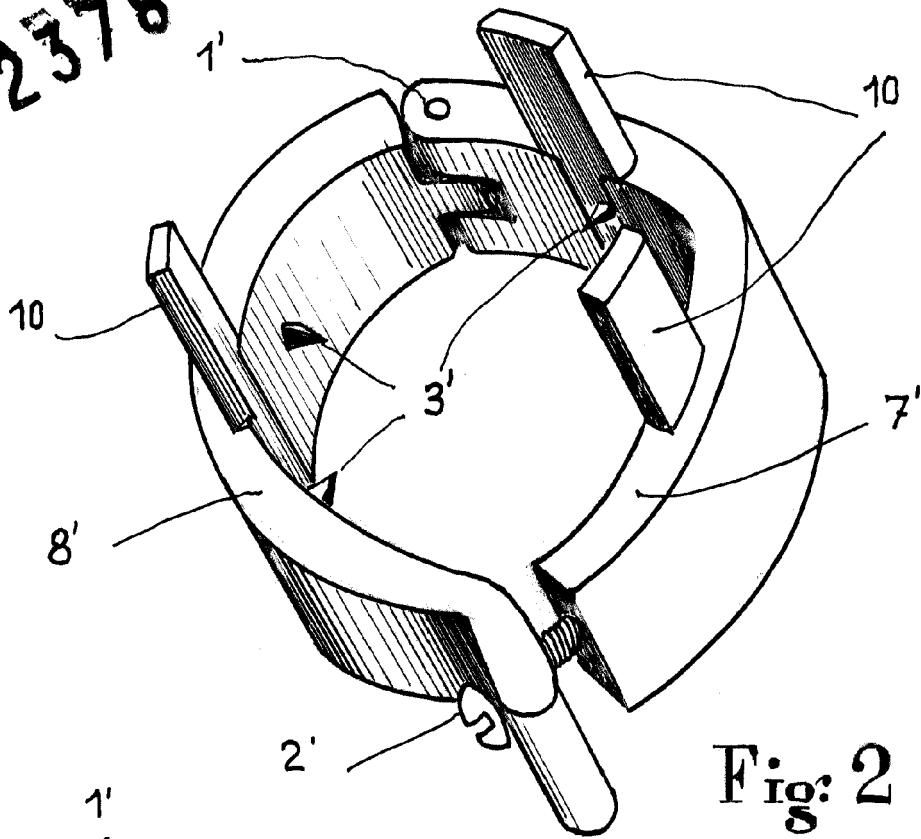


Fig: 2

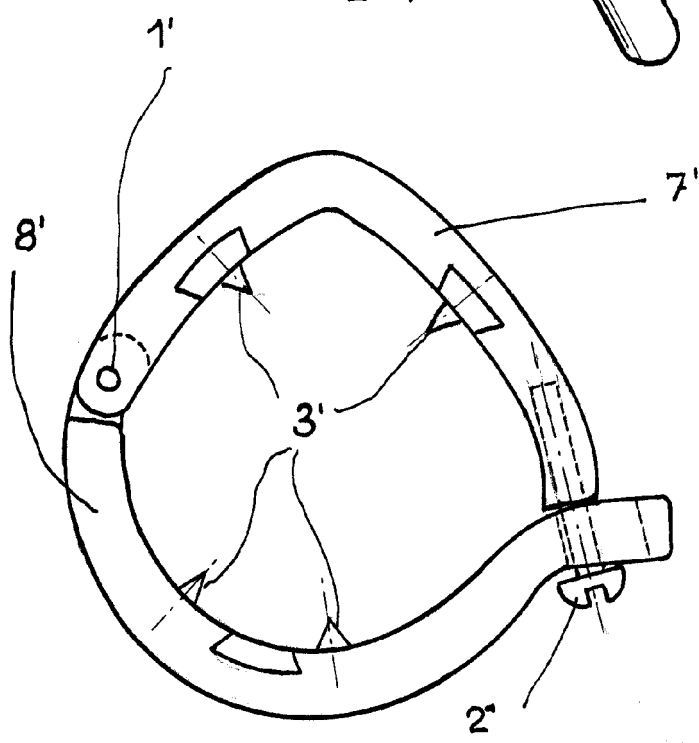


Fig: 3

ESCALA VARIABLE

Alberto de ...
Por ...

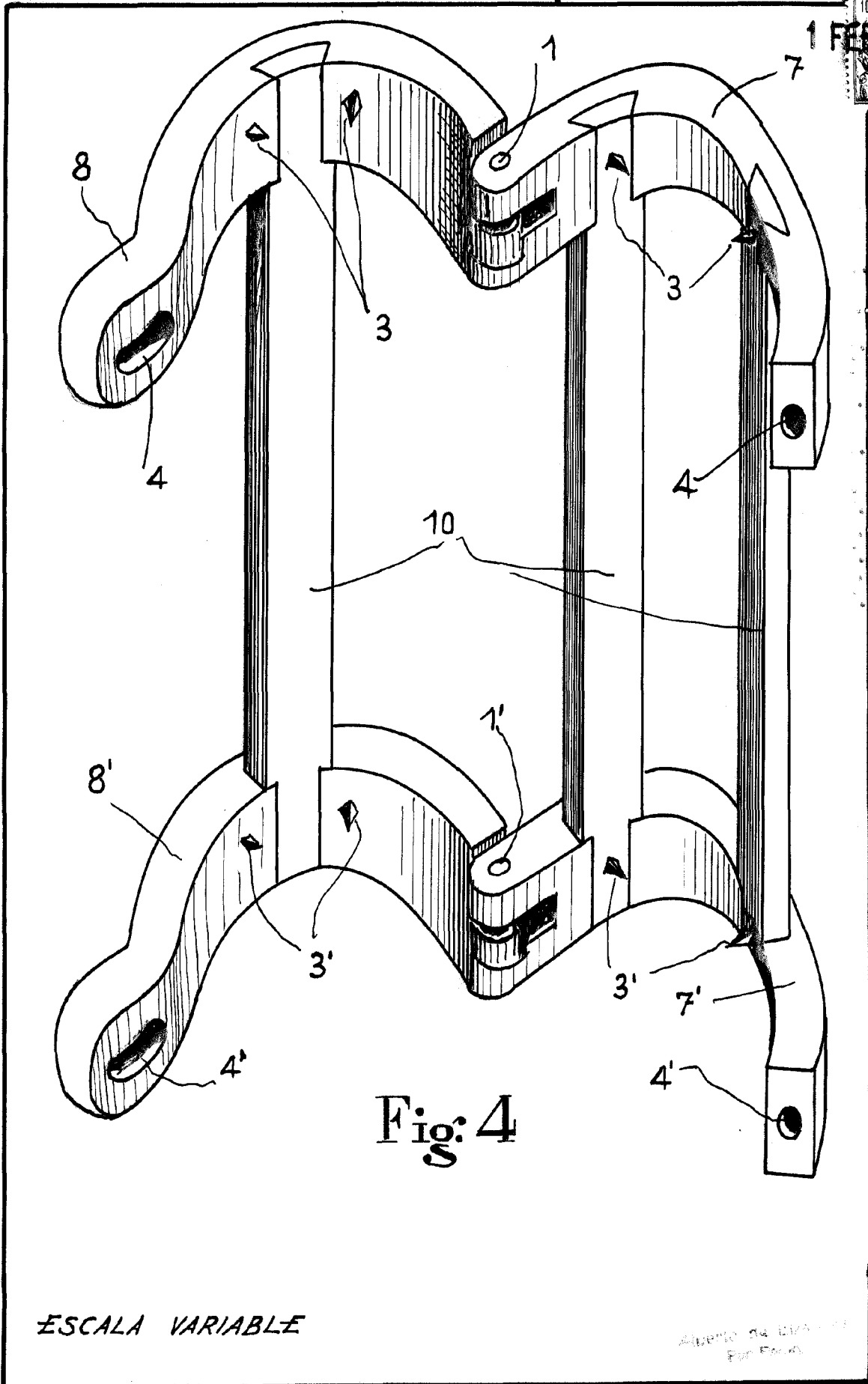


Fig: 4

ESCALA VARIABLE

ALBERTO DE BIA...
Esp. Pat. N.º...

122378

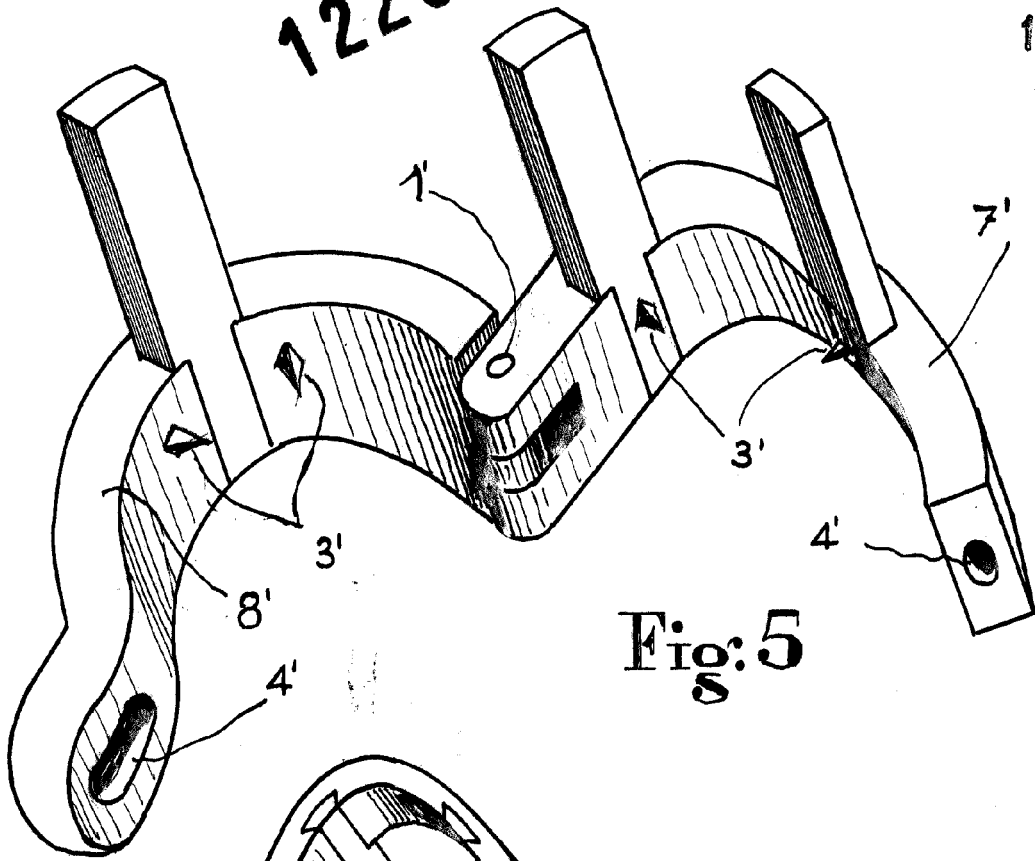


Fig: 5

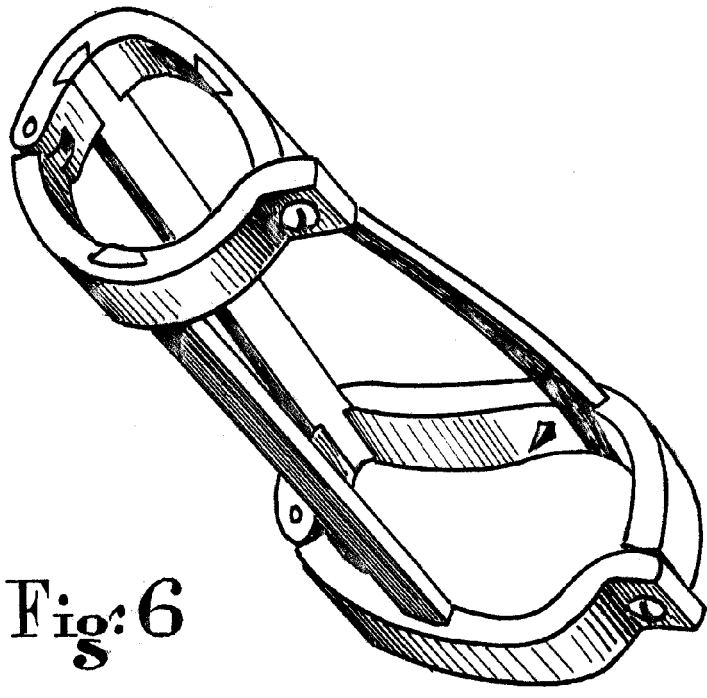


Fig: 6

ESCALA VARIABLE

Alberto de ...
Esp. Prop.