

mm. 1



305796

- 1 -

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

registro de una PATENTE DE INVENCION por veinte años en España, a favor de DON PABLO FAUSTE LAMATA, residente en ALCALA DE HENARES (Madrid), Libreros, 18, de nacionalidad española

por:

"UNA INSTALACION PARA DESMONTAR CUBIERTAS DE VEHICULOS".

- - - - -

30 5796



5 La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

10 El presente registro de Patente de Invencion, concierne como su enunciado indica, a una instalacion para desmontar cubiertas de vehiculos, de acuerdo con la descripción detallada que de la misma se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

15 Este resultado industrial mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente, tanto por su sencillez constructiva, como de aplicación, funcionamiento, resistencia, duración, indeformabilidad, capacidad y precision de trabajo, completa exencion de peligro y economia.

20 Para la debida comprension de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva, dos hojas de planos en las que a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre si.

25 En las citadas hojas de dibujos queda representado:
FIGURA PRIMERA.- La misma muestra una vista en alzado de la instalación totalmente montada.

FIGURA SEGUNDA.- Es un detalle esquematico de dicho alzado.

30 FIGURA TERCERA.- Ilustra una vista en planta de la



30 5790

placa reductora.

FIGURA CUARTA.- Representa una vista en planta del aro.

35 FIGURA QUINTA.- Es un alzado de la prensa adaptada a la instalación.

FIGURA SEXTA.- Corresponde a una planta inferior de la misma.

En estas figuras y con el mismo valor en todas ellas, se aprecian las siguientes referencias:

40 1.- Armazon del sistema, constituido por tres fuertes vigas de perfil apropiado, que se unen angularmente en forma de U invertida y que van empotrados en el pavimento por medio de unos cubos de hormigon armado, llevando en su parte inferior unas varillas perpendiculares a las vigas y previstas en dos direcciones, formando entre si un angulo de
45 90°.

En la parte superior comporta un disco metalico -12- de dimensiones apropiadas, para apoyo de la parte superior del gato de aplicación racional.

50 2.- Prensa metalica incorporada a la instalación cuyo registro se preconiza y cuya mision es transmitir la fuerza del correspondiente gato hidraulico.

Comporta dos rieles dispuestos perpendicularmente y cruzados formando angulos respectivamente de 90°, presentando en zona proxima a sus terminales, unas patas previstas en disposicion transversal para establecer la necesaria base de apoyo y sustentación, e impedir su deslizamiento por frenado para evitar accidentes en la fase funcional de la instalación.

60 3.- Aro formado por angulo apropiado, y en el cual se



30 5796

apoyan las patas de la prensa, para poder facilitar la extracción de los arillos -13- de las cubiertas de los camiones y posteriormente facilitar la extracción de los discos correspondientes de los indicados vehículos pesados.

65 4.- Rollizo de madera adaptado en posición vertical en el foso de hormigón y que facilita auxiliarmente, la extracción del arillo de las correspondientes cubiertas.

70 5.- Gato hidráulico, situado en la parte superior de la prensa y que genera la fuerza necesaria para el funcionamiento de la propia instalación.

6.- Rollizo auxiliar que facilita la extracción de las cubiertas y que eventualmente sustituye a la prensa -2-.

75 7.- Foso de hormigón situado en la parte inferior de la instalación y que va reforzado en su parte superior por un anillo de hierro.

8.- Placa reductora acoplable a distintas cubiertas para extraer los discos de las mismas.

80 9.- Plataforma de la prensa en la cual se sitúa la parte inferior del gato -5- representado con todo detalle en la Fig. 1ª del plano anexo.

10.- Patas de la prensa -2-.

11.- Representa en la citada figura 1ª una rueda de un vehículo destinada a ser desmontada.

85 12.- Disco metálico que establece la unión del husillo del gato -5- sobre la viga superior transversal de la instalación. Este sistema desmontador, presenta una doble finalidad, ya que puede ser aplicado en evitación de accidentes personales al ser hinchadas las cámaras, para lo cual se coloca la rueda del vehículo encima del foso -7- y fijándose seguidamente la prensa -2- por medio de sus patas -10- sobre el

90



30 5708

95 aro -3- y este a su vez sobre la cubierta y alrededor del arillo, actuandose ligeramente sobre el gato y la presion de este, hara que las patas de la prensa al presionar sobre el citado aro -3-, mantenga prisionero al arillo de la cubierta evitando con ello que esta salte y pueda producir accidentes desagradables.

100 En relacion al distinto tipo de cubierta, se utilizara racionalmente la instalacion, siendo dicha utilizacion un efecto logico derivado de las características de la propia instalacion, no existiendo sobre el particular ninguna limitación.

105 Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realizacion de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen: La Patente de Invencion que se solicita, recaera sobre las reivindicaciones siguientes:

110 1ª.- UNA INSTALACION PARA DESMONTAR CUBIERTAS DE VEHICULOS, caracterizado esencialmente porque comprende la disposicion de un armazon formado por tres vigas perfiladas, colocadas en U invertida y ancladas en el suelo por medio de unos cubos de hormigon, comportando en su parte inferior

115 unas varillas perpendiculares a las vigas en dos direcciones en angulo apropiado, existiendo en la parte superior un disco metalico para apoyo de la zona superior del gato de accionamiento.

120 2ª.- UNA INSTALACION PARA DESMONTAR CUBIERTAS DE VEHICULOS, según la anterior reivindicacion, caracterizada esen-



125 cialmente porque comprende una prensa metalica, cuya finalidad es la de adaptarse a los distintos tipos de ruedas y transmitir la fuerza del gato hidraulico, constando de dos rieles en angulo apropiado, portando cuatro puntos de apoyo y unos pasadores para inmovilizacion a distintas cubiertas, llevando los rieles en sus extremos, unas pestañas que realizan la mision de freno en la fase de aplicacion racional de la instalacion.

130 3ª.- UNA INSTALACION PARA DESMONTAR CUBIERTAS DE VEHICULOS, según las anteriores reivindicaciones, caracterizada esencialmente porque comprende un aro metalico y de perfil angular, en el cual se apoyan las patas de la prensa para realizar la extraccion de los arillos de las cubiertas de vehiculos pesados y posteriormente para la extraccion de los propios discos de las mencionadas ruedas.

135 4ª.- UNA INSTALACION PARA DESMONTAR CUBIERTAS DE VEHICULOS, según las anteriores reivindicaciones, caracterizada esencialmente porque comprende un rollizo de madera complementario y que colabora en la extraccion del arillo de las cubiertas, existiendo otro rollizo para la extracción de los discos correspondientes y a tal fin se dispone una reductora acoplable a distintos tipos de cubiertas para la separacion de sus discos, llevando la plataforma de la instalacion una base para apoyo de la parte inferior del gato hidraulico que genera la fuerza del sistema y el que se apoya por su parte superior sobre un disco metalico.

140 5ª.- "UNA INSTALACION PARA DESMONTAR CUBIERTAS DE VEHICULOS".

145 Todo ello tal y como se describe en la presente memoria que consta de sietepáginas escritas a máquina y dibujos que



se acompañan.

3 5796

Madrid, 7 de Noviembre de 1.964

JOSE LAHIDALGA,

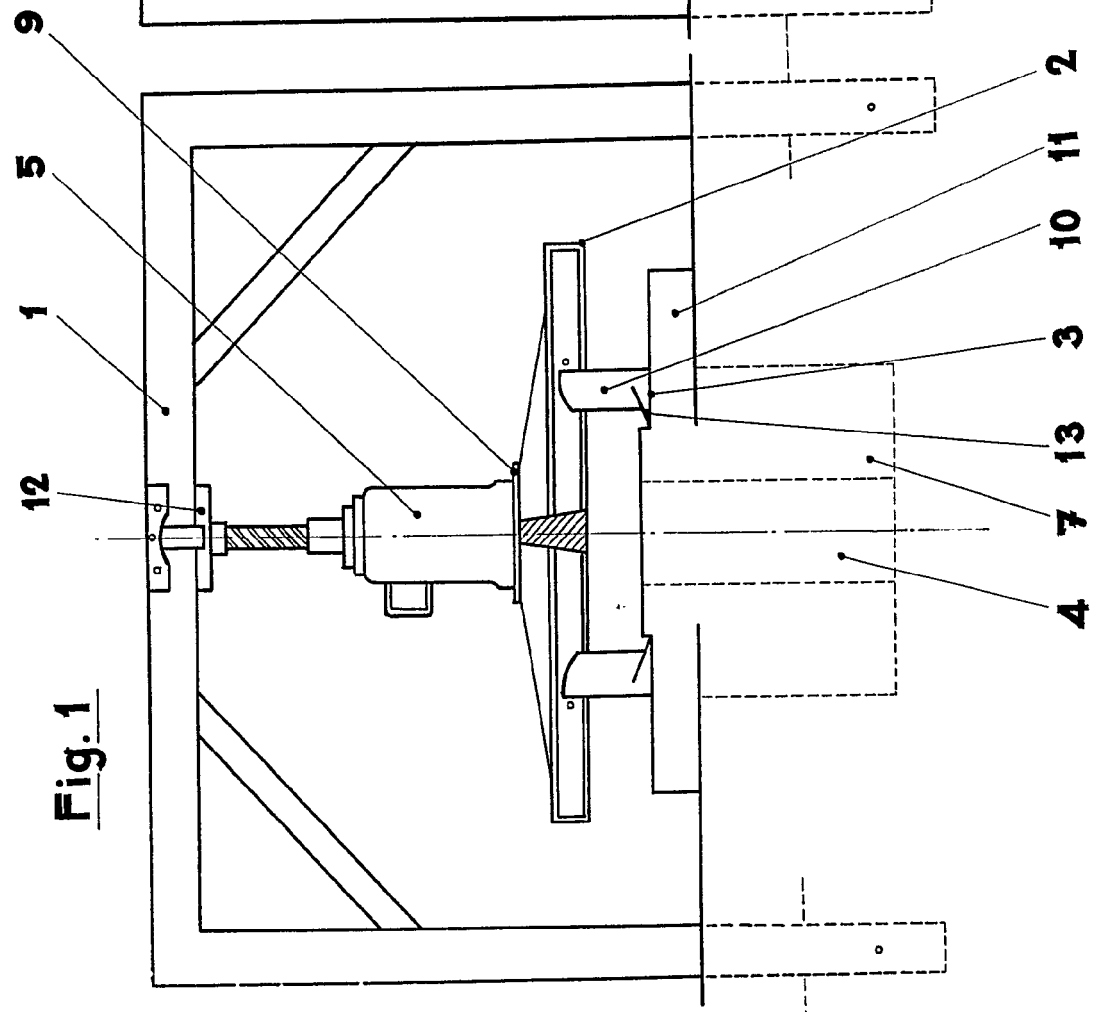


Fig. 1

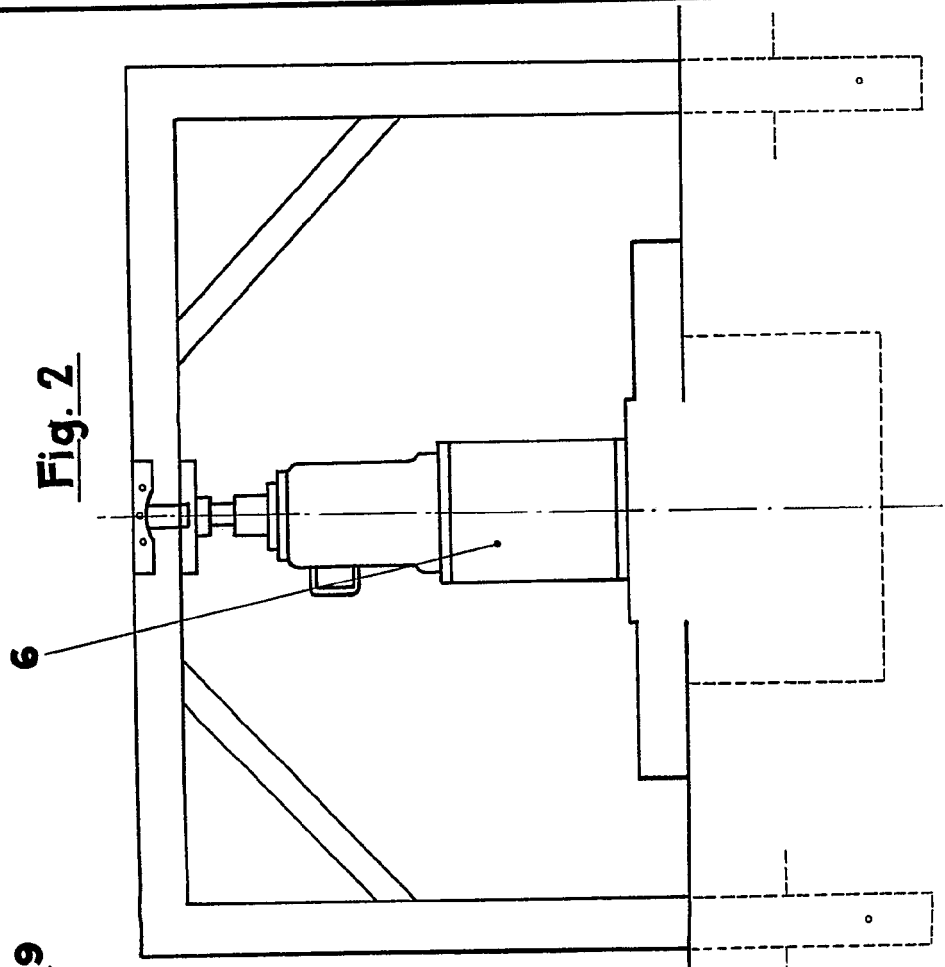


Fig. 2

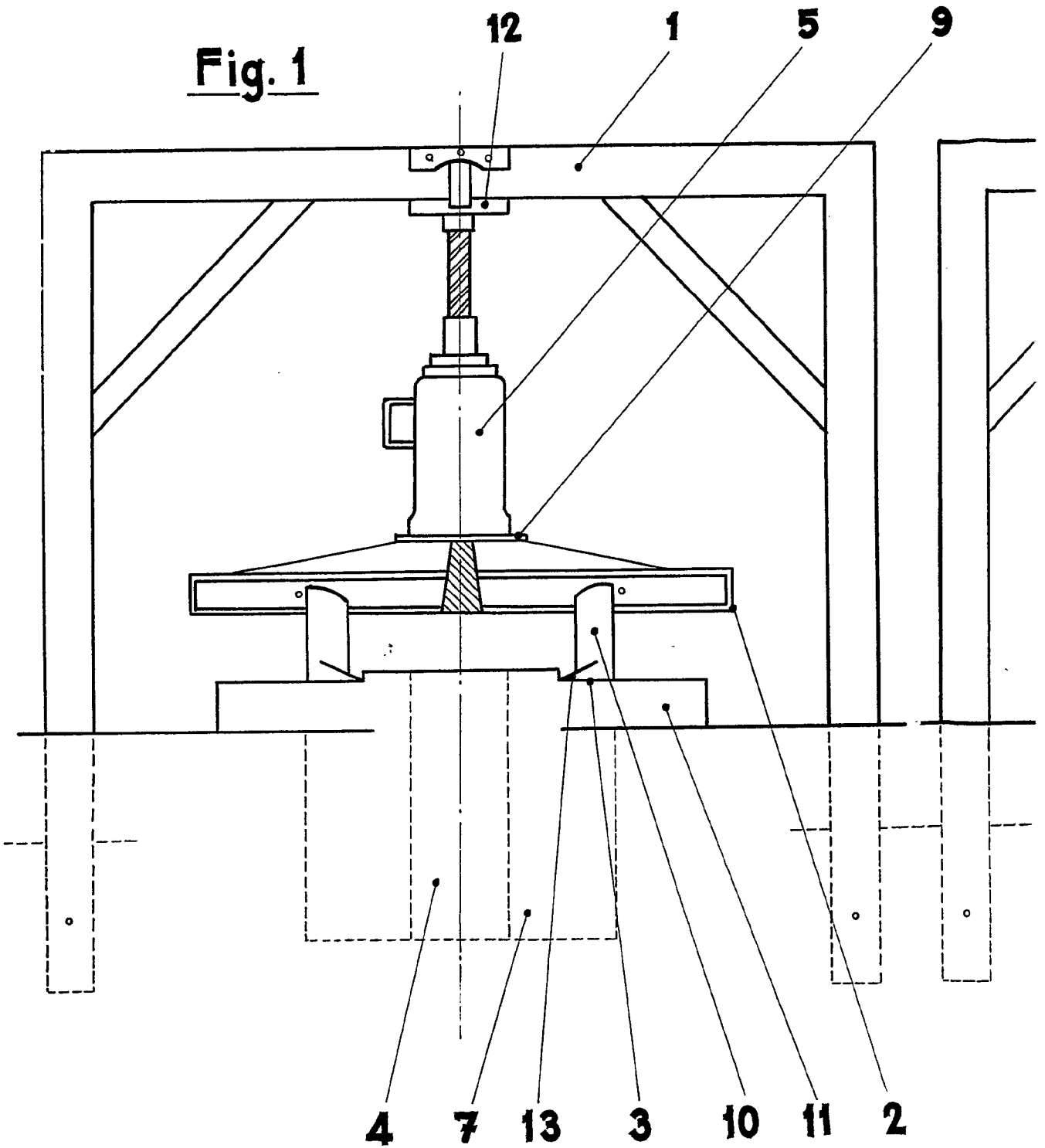
Madrid, 7 de Noviembre de 1.964

JOSE LAMALAGA

Handwritten signature or initials

ESCALA VARIABLE

Fig. 1



ESCALA VARIABLE

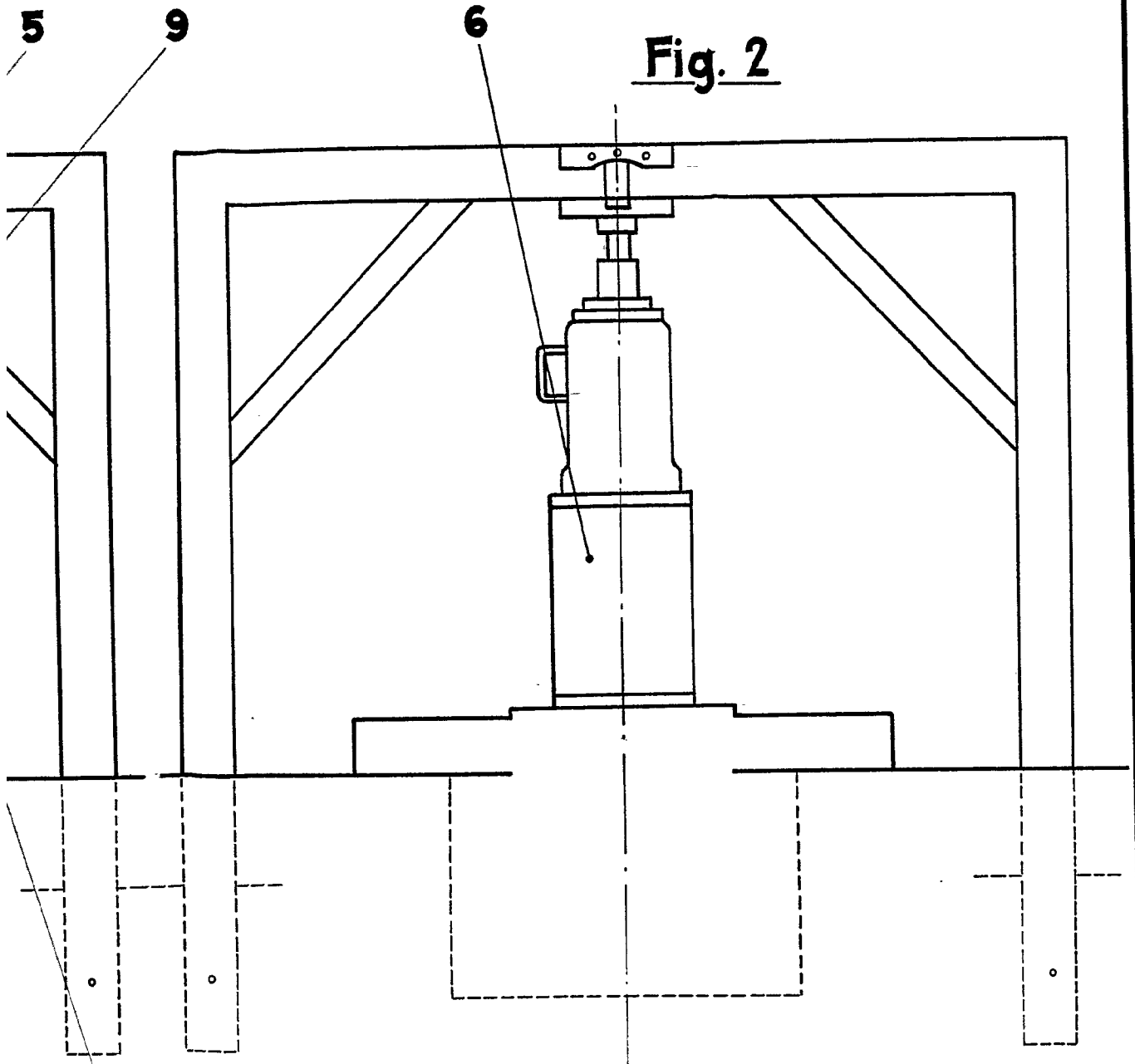


Fig. 2

Madrid, 7 de Noviembre de 1.964

JOSE LAHIDALGA

10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

Fig. 3

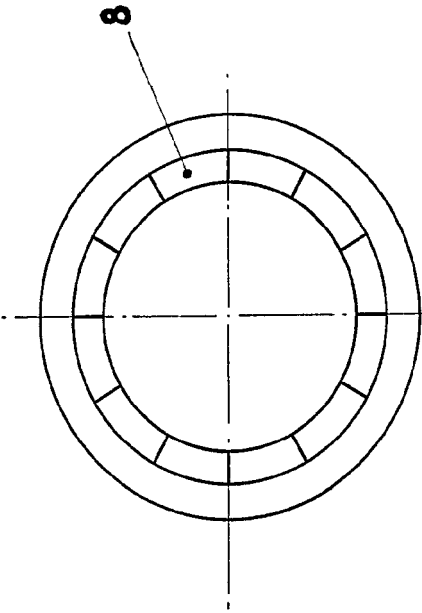


Fig. 4

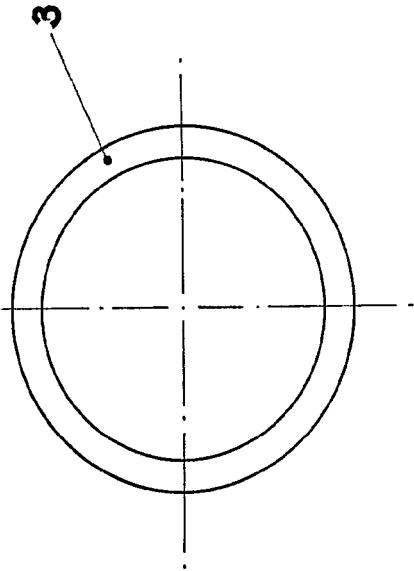


Fig. 5

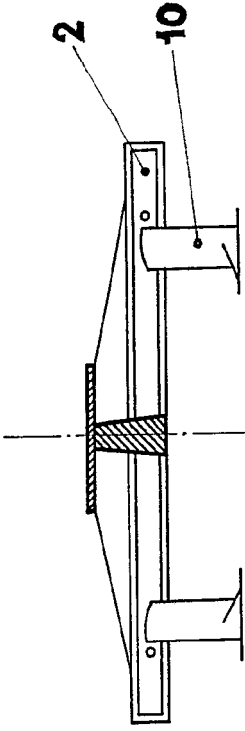
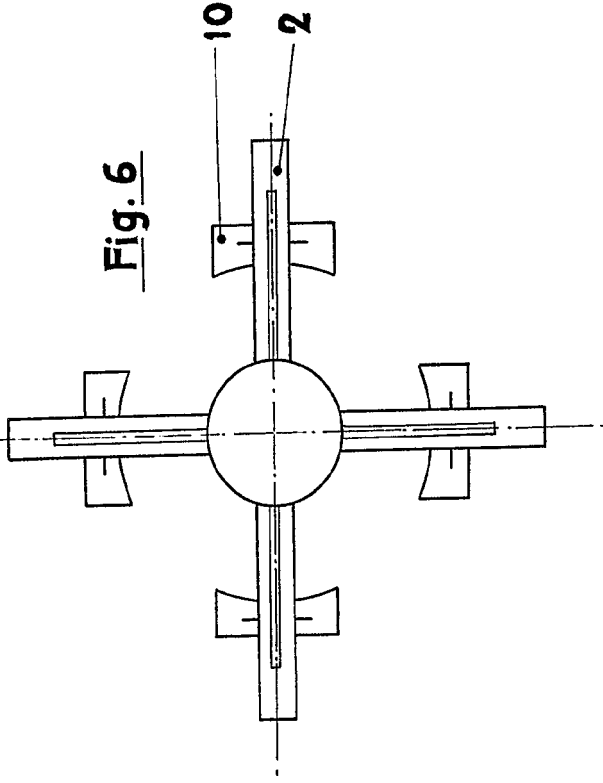


Fig. 6



Madrid, 7 de Noviembre de 1.964.

JOSE LAMALDA

llllll

Fig. 3

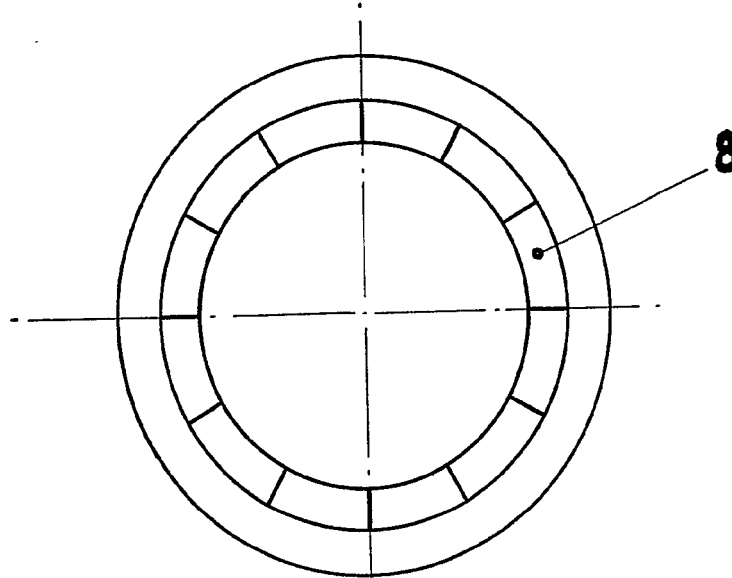
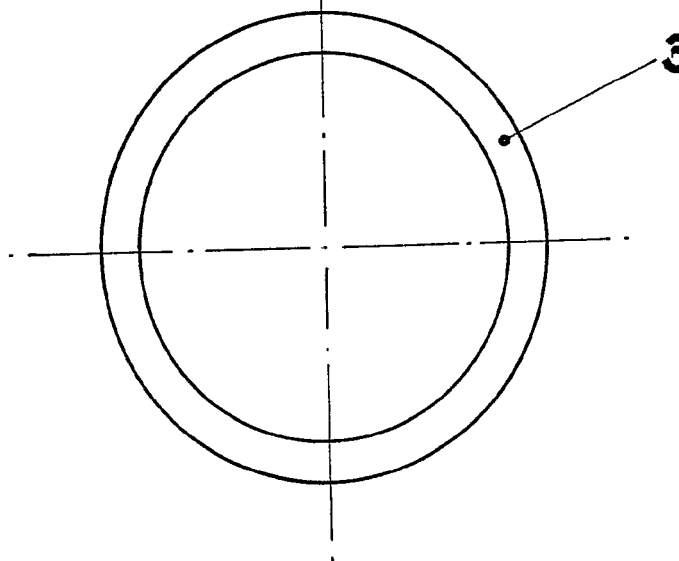


Fig. 4



ESCALA VARIABLE



Fig. 5

B

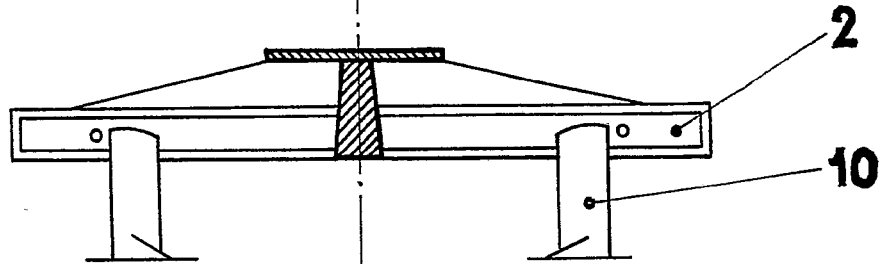
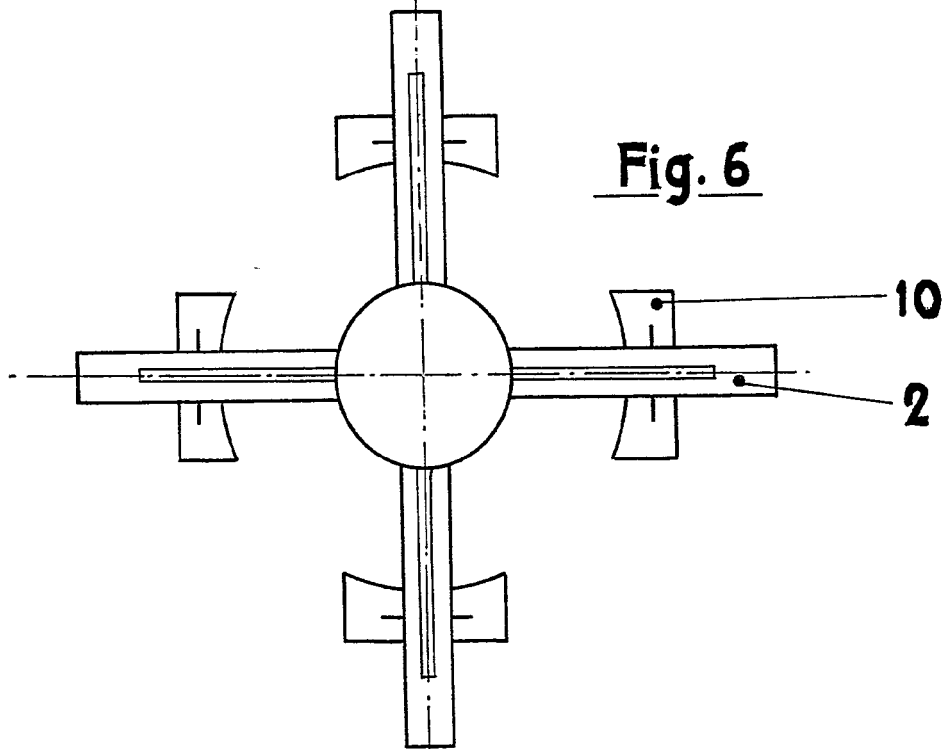


Fig. 6

3



Madrid, 7 de Noviembre de 1.964 .

JOSE LANDEALGA