

18825

18825



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

Un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA,

a favor de

DON TORIBIO ROMERO MARIN, residente en ALBACETE,

Juan de Toledo, 2

por

"UN MECANISMO DE ASCENSO Y BAJADA PARA ARADOS DE DOS
A CINCO REJAS".

Inventor: El solicitante, de nacionalidad española.

-----*****-----



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 que establece el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado en 30 de Abril de 1.930.

10

La finalidad de este dispositivo es disponer medios para levantar las rejas de los arados, de tal manera que el arador no tenga que hacer sino manejar una palanca para que la reja suba o baje, según convenga. Para lograr este fin, se ha ideado el mecanismo a que se refiere esta descripción y que se representa en los dibujos adjuntos. Fundamentalmente, este mecanismo consiste en una rueda

15

con borde scanalado o rodeta provista de un gancho al cual vá sujeto el extremo de la cadena y a la que es necesario imprimir el movimiento de subida y bajada. La rodeta referida, tiene un eje que es también el de la palanca sobre la cual actúa la mano del arador. Gracias a un dispositivo de trinquete, o sea a una rueda dentada que vá unida a la rodeta y montada sobre el mismo eje, la uña de que vá provista la palanca, cuando se imprime a ésta un movimiento de descenso, hace girar la rueda dentada hacia la derecha, con lo cual asciende el gancho y, por consiguiente, la cadena. En cambio, cuando es necesario que la cadena desotenda se oprime el mango situado cerca de la empuñadura de la palanca, con lo cual la rueda dentada girará hacia la izquierda, lo que obligará al gancho y a la cadena a descender, produciéndose en consiguiente descenso de la reja.

20

Fundamentalmente, este mecanismo consiste en una rueda con borde scanalado o rodeta provista de un gancho al cual vá sujeto el extremo de la cadena y a la que es necesario imprimir el movimiento de subida y bajada. La rodeta referida, tiene un eje que es también el de la palanca sobre la cual actúa la mano del arador. Gracias a un dispositivo de trinquete, o sea a una rueda dentada que vá unida a la rodeta y montada sobre el mismo eje, la uña de que vá provista la palanca, cuando se imprime a ésta un movimiento de descenso, hace girar la rueda dentada hacia la derecha, con lo cual asciende el gancho y, por consiguiente, la cadena. En cambio, cuando es necesario que la cadena desotenda se oprime el mango situado cerca de la empuñadura de la palanca, con lo cual la rueda dentada girará hacia la izquierda, lo que obligará al gancho y a la cadena a descender, produciéndose en consiguiente descenso de la reja.

25

30

Para dar una idea más completa de lo que se trata, se adjuntan dibujos que muestran el mecanismo y sus distintas piezas. Una de las figuras representa el aspecto de



conjunto, y las demás muestran cada una lo que sigue:

35

1.- Vista lateral izquierda de la palanca general.

2.- Muelle para cierre de la uña.

3.- Cadena para elevar el arado.

4.- Sección de costado de la rodeta

5.- Palanca general vista de frente.

40

6.- Frente posterior.

7.- Costado izquierdo.

8.- Frente anterior.

9.- Palanca general lateral derecha.

10.- Frente soporte complemento del aparato descrito.

45

11.- Soporte de complemento visto de costado izquierdo.

12.- Sección de frente de la rodeta.

13.- Frente de la rodeta.

14.- Costado de la rodeta.

50

Las personas peritas en la materia comprenderán por lo que antecede, las ventajas del mecanismo en cuestión que facilite sumamente el trabajo haciéndole más productivo y menos fatigoso.

55

Esta es la razón por la cual se desea proteger el mecanismo referido con un privilegio de explotación que evite fáciles imitaciones, ya que por su sencillez, economía así como por sus ventajas, está llamado a adquirir una gran difusión en el mercado.

60

Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización 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 la que se reivindica en la siguiente

N O T A

65

En resumen: El Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:



70

1ª.- Un mecanismo de ascenso y bajada para arados de dos a cinco rejas, caracterizado porque, está constituido por una rueda con borde acanalado o rodeta provista de un gancho al cual vá sujeto-el extremo de la cadena a la que es necesario imprimir el movimiento de subida y bajada, teniendo la rodeta referida un eje que es también el de la palanca sobre la cual actúa la mano del arador.

75

2ª.- Un mecanismo, según la reivindicación 1ª, caracterizado porque, en virtud de un dispositivo de trinquete, o sea a una rueda dentada que va unida a la rodeta y montada sobre el mismo eje, la uña de que vá provista la palanca, cuando se imprime a ésta un movimiento de descenso, hace girar la rueda dentada hacia la derecha, con lo cual asciende el gancho y, por consiguiente, la cadena. En cambio, cuando es necesario que la cadena descienda se oprime el mango situado cerca de la empuñadura de la palanca, con lo cual la rueda dentada girará hacia la izquierda, lo que obligará al gancho y a la cadena a descender, produciéndose el consiguiente descenso de la reja.

80

85

3ª.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, "UN MECANISMO DE ASCENSO Y BAJADA PARA ARADOS DE DOS A CINCO REJAS".

90

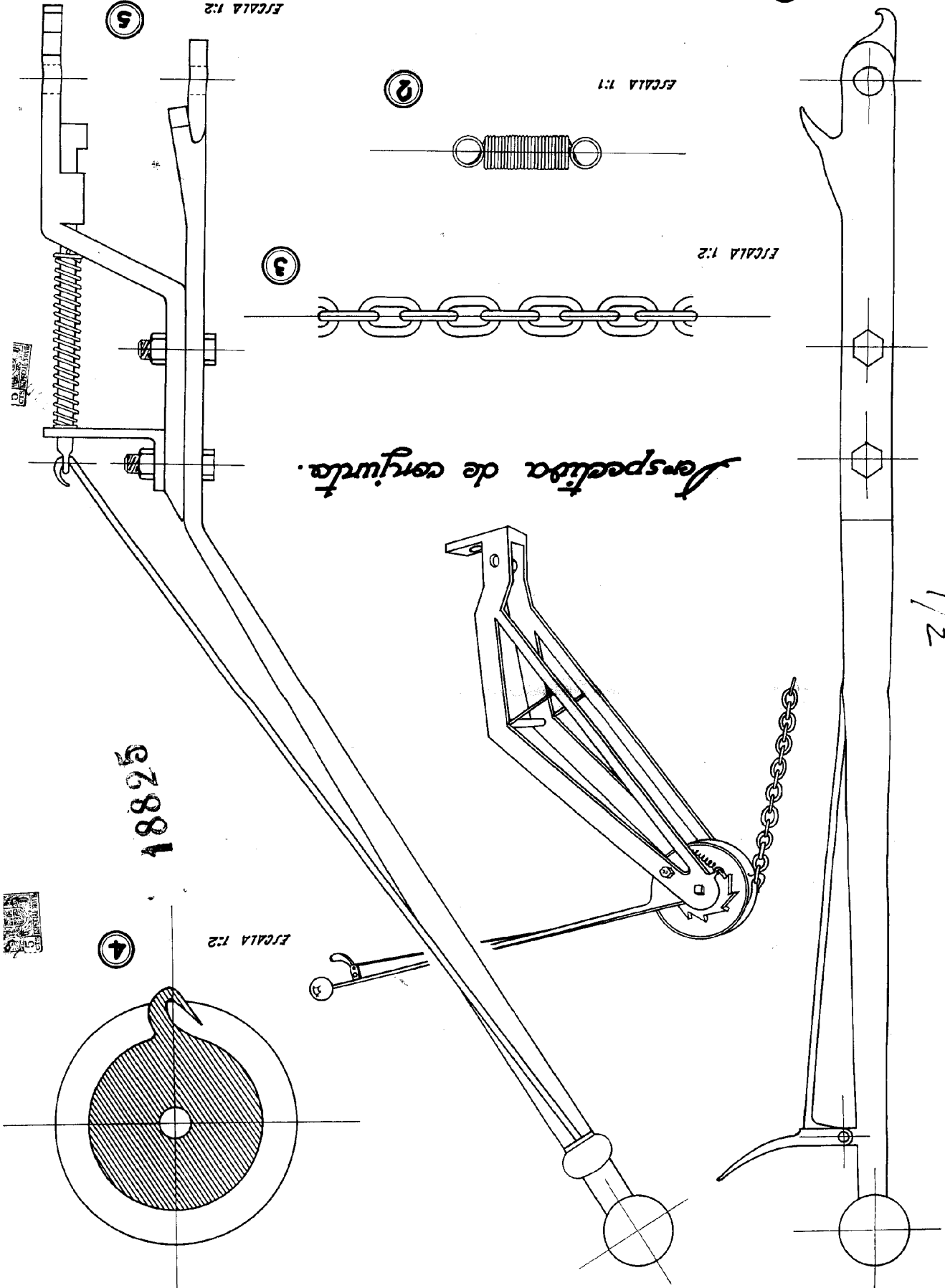
Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 18 de Diciembre de 1.948

ALFONSO UNGRÍA

D. TORIBIO ROMERO MARIN.

Suar de Colede 2 Cibaeste.



18825

1/2

ESCALA 1:2

ESCALA 1:1

ESCALA 1:2

ESCALA 1:2

5

2

3

4

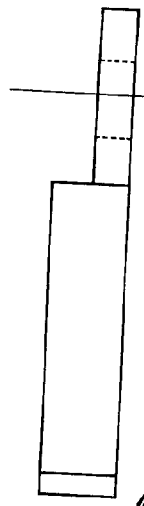
INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL

Modelo 1

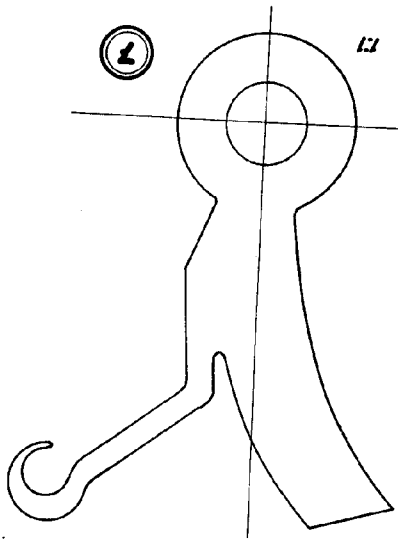
ESCALA 1:1

6



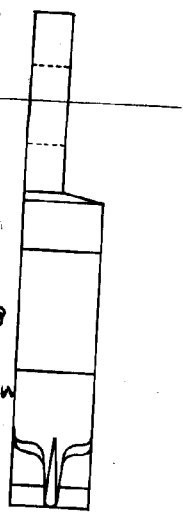
ESCALA 1:1

7



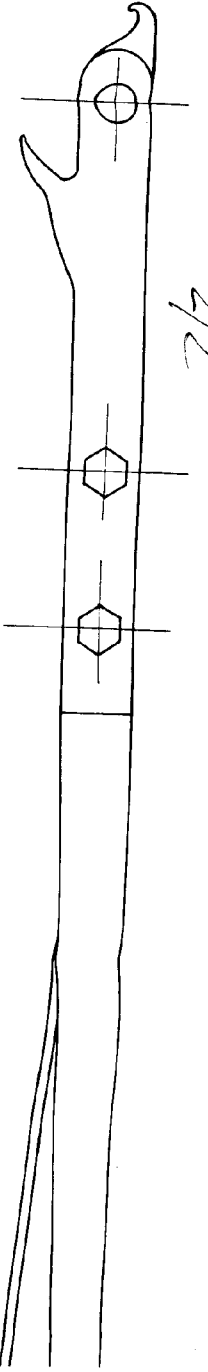
ESCALA 1:1

8



ESCALA 1:2

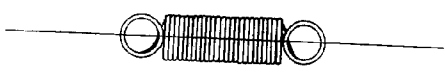
1



2/2

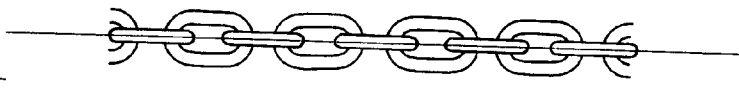
ESCALA 1:1

9

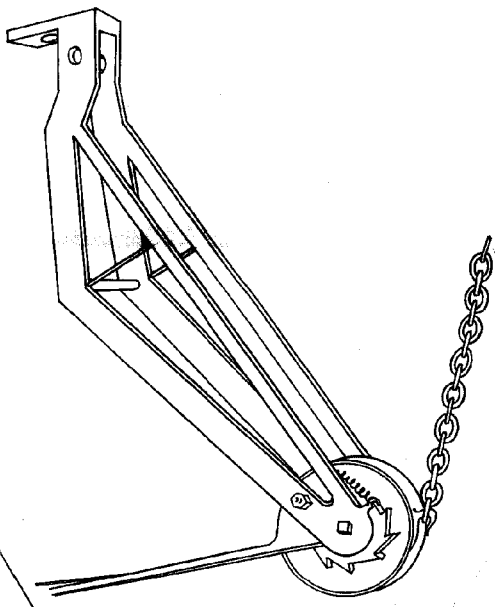


ESCALA 1:2

3

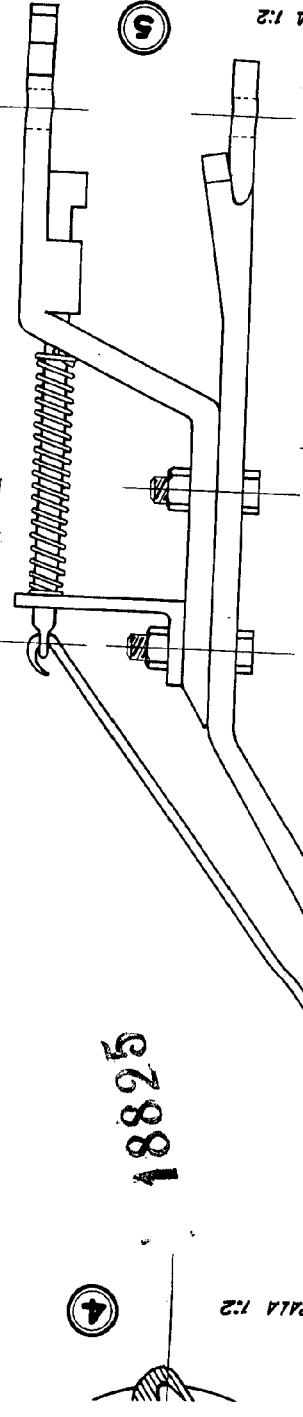


Inspección de conjunta.



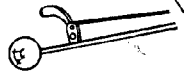
ESCALA 1:2

5



ESCALA 1:2

4



18895

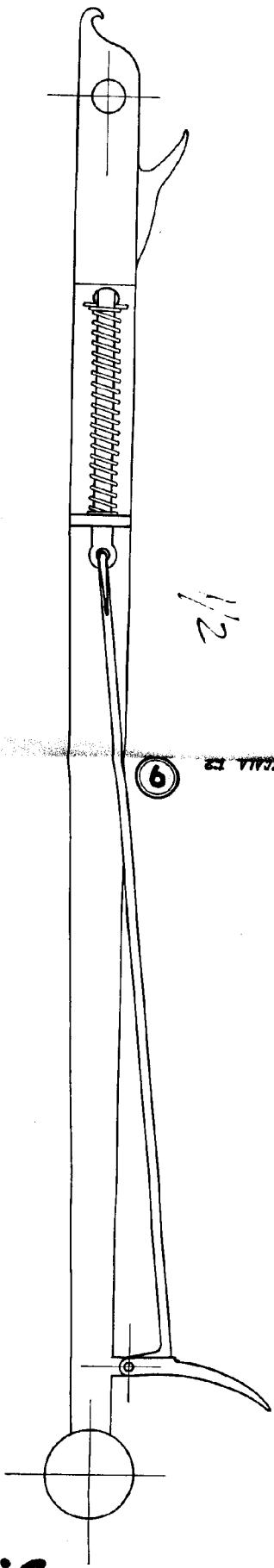
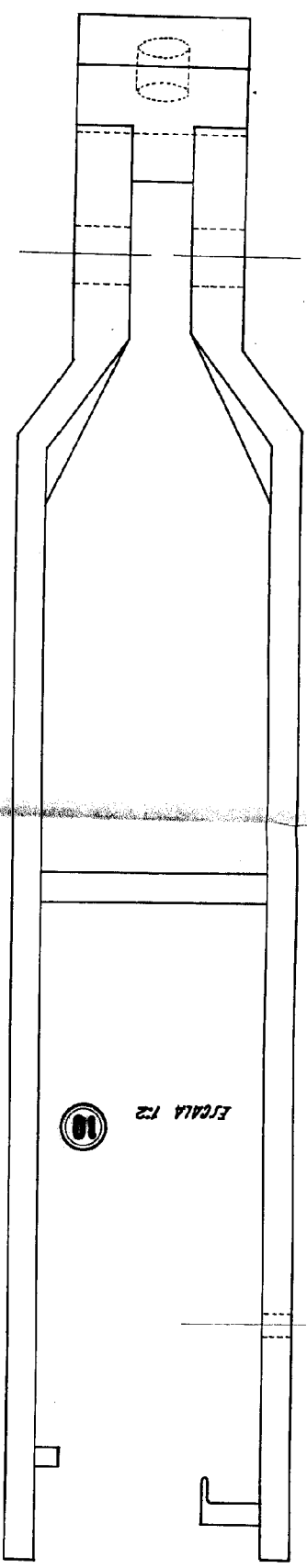
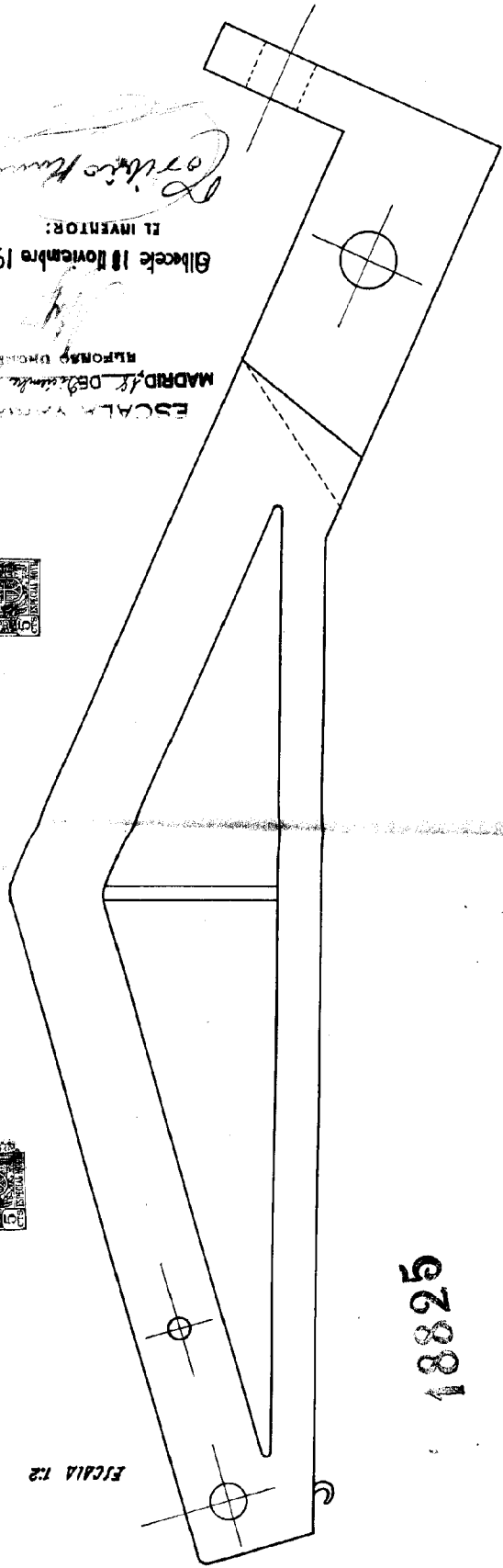
18825

ESCALA VARIADA
MADRID, 18 de Septiembre de 1910
ALFONSO BARRAL
EL INVENTOR:
Gibecete 10 Noviembre 1910
Alfonso Barral



D. TORIBIO RUMERU MARIII.

Suar de Colador 2 Albarcate.



ESCALA Y MARCA DE MADRID, S. DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

EL INVENTOR:

Albacete 18 Noviembre 1948

D. Toribio Rumeru



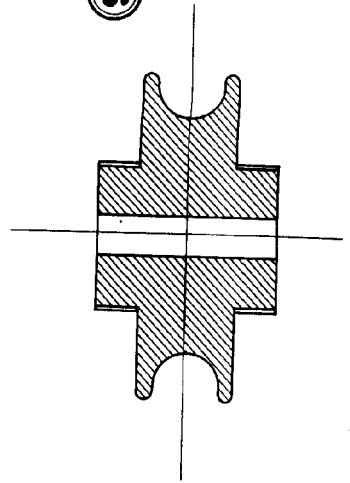
18825

6

1/2

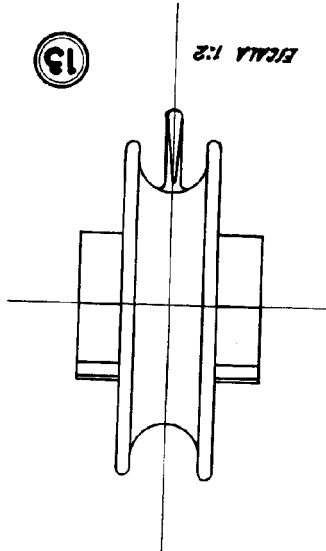
ESCALA 1:2

12



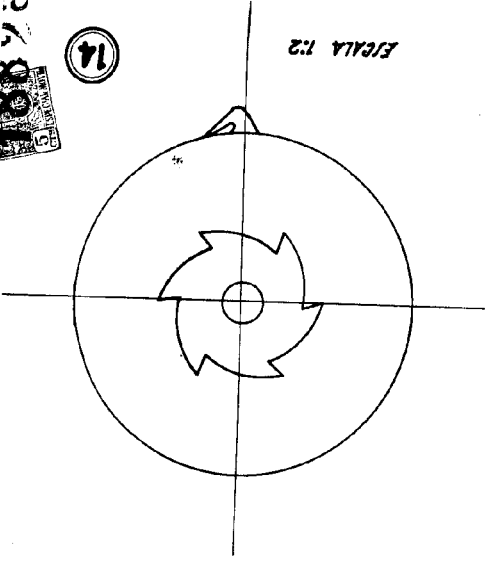
ESCALA 1:2

13



ESCALA 1:2

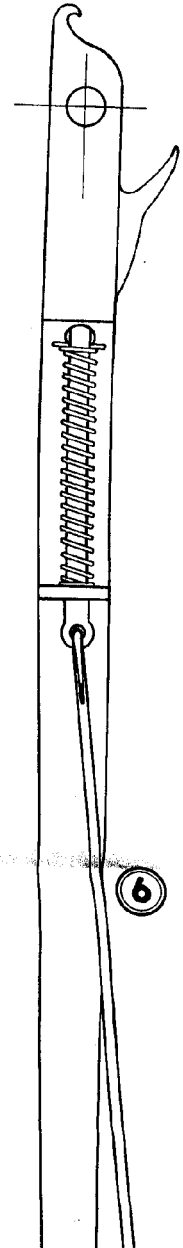
14



2/2

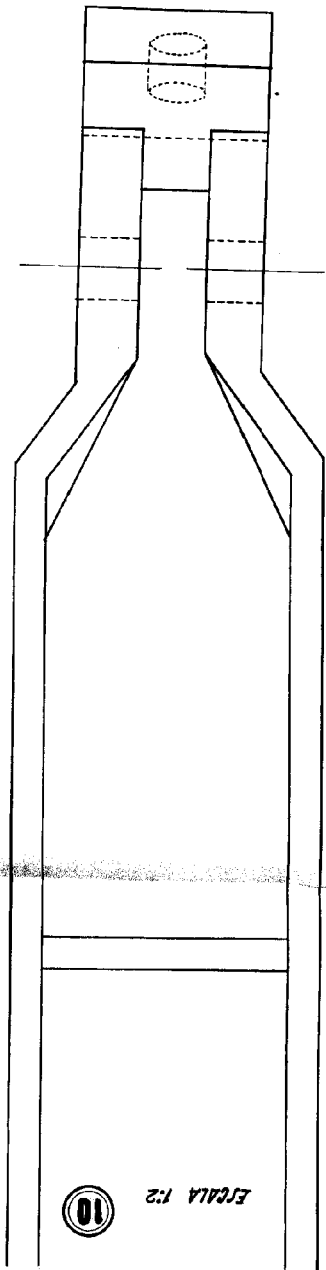
ESCALA 1:2

9



ESCALA 1:2

10



ESCALA YARRIVE
MADRID DE...
ALFONSO...
EL INVENTOR:
Elhoco 18 Noviembre 1941

Alfonso...



100001

