



P A T E N T I E

a favor de los

Sres. M a r r o d a n y R e z o l a

por:

" Un mecanismo de accionamiento automático aplicable a las máquinas de cortar suelas del tipo "Robinson". "

M e m o r i a D e s c r i p t i v a

El objeto de esta patente es un mecanismo aplicable a las máquinas de cortar suela de doble plato del tipo "Robinson", por medio del cual sin disminuir la producción de estas máquinas sino mas bien mejorandola, se las dota de toda la seguridad deseable. Aplicando a las máquinas sistema Robinson el mecanismo objeto de esta patente se puede por medio de un pedal lograr que el plato de presión trabaje o quede en estado de reposo, lo cual evita por completo las probabilidades de accidentes tanto en los operarios como en las mismas máquinas.

Las máquinas de cortar suela del tipo Robinson constan de dos mesas de hierro fundido montadas sobre pies tambien de hierro, sobre los cuales se apoya ademas la armazón en que va montado el meca-



Esta chaveta o cerrojo -6- tiene la forma especial que se presenta en la hoja No. 2, y presenta una escotadura, de tal manera que cuando la chaveta se halla en la posición representada en la figura 1, su escotadura coincide con la periferia del casquillo -4- y tanto el eje como este casquillo -4- pueden oscilar libremente sin arrastrar en su movimiento al núcleo -5- de la excéntrica, el cual queda de esta manera loco sobre el eje. En cambio si se hace girar la chaveta -6- de 20° se introduce en el hueco de la pieza -7- fijada al casquillo -4- y entonces hace solidario este casquillo del núcleo -5- es decir, que el núcleo -5- gira con el eje y por lo tanto la excéntrica trabaja. El núcleo -5- que se puede construir de hierro fundido lleva preferiblemente encajada una pieza -8- de acero que constituye la envolvente de la chaveta -6-.

Para hacer girar la chaveta -6- en un sentido o en otro, se halla esta provista en uno de sus extremos de un gancho que está accionado por un muelle -9- fijado a un punto conveniente del núcleo -5- de manera que este muelle -9- tiene tendencia a colocar la chaveta -6- en la posición representada en la figura 1, en la cual este núcleo -5- queda loco sobre el eje.

En el extremo opuesto la chaveta -6- presenta una oreja o prolongación por la cual es accionada por medio de un pedal no representado en el plano de tal manera que cuando el operario ejerce presión sobre ese pedal la chaveta -6- gira venciendo la acción del resorte -9- y se introduce en la ranura o hueco de la pieza -7- enclavando así el núcleo -5- con el casquillo -4- y el eje.

Resulta de esta disposición que el núcleo -5- queda normalmente loco sobre el eje y por lo tanto normalmente los platos de la prensa quedan inmóviles, mientras que cuando el operario aprieta el pedal se acciona el plato correspondiente hasta que el operario deja de ejercer presión sobre el pedal.

N O T A

Se reivindica como objeto de esta patente:

- 1) En las máquinas de cortar suela del tipo Robinson el



perfeccionamiento consistente en disponer las excentricas que accionan los platos, de tal manera que el núcleo de la excentrica quede loco sobre el eje interponiendo entre ambos una chaveta giratoria accionada en un sentido por un resorte y en sentido contrario por un pedal manejado por el operario, cuya chaveta, cuando está en una posición determinada deja el núcleo loco sobre el eje y cuando gira para tomar otra posición enclava el nucleo al eje.

2) Un mecanismo de accionamiento automático aplicable a las máquinas de cortar suelas del tipo "Robinson".

Barcelona 20 de octubre de 1925.

P. A.
Antoni Llopis



MECANISMO PARA

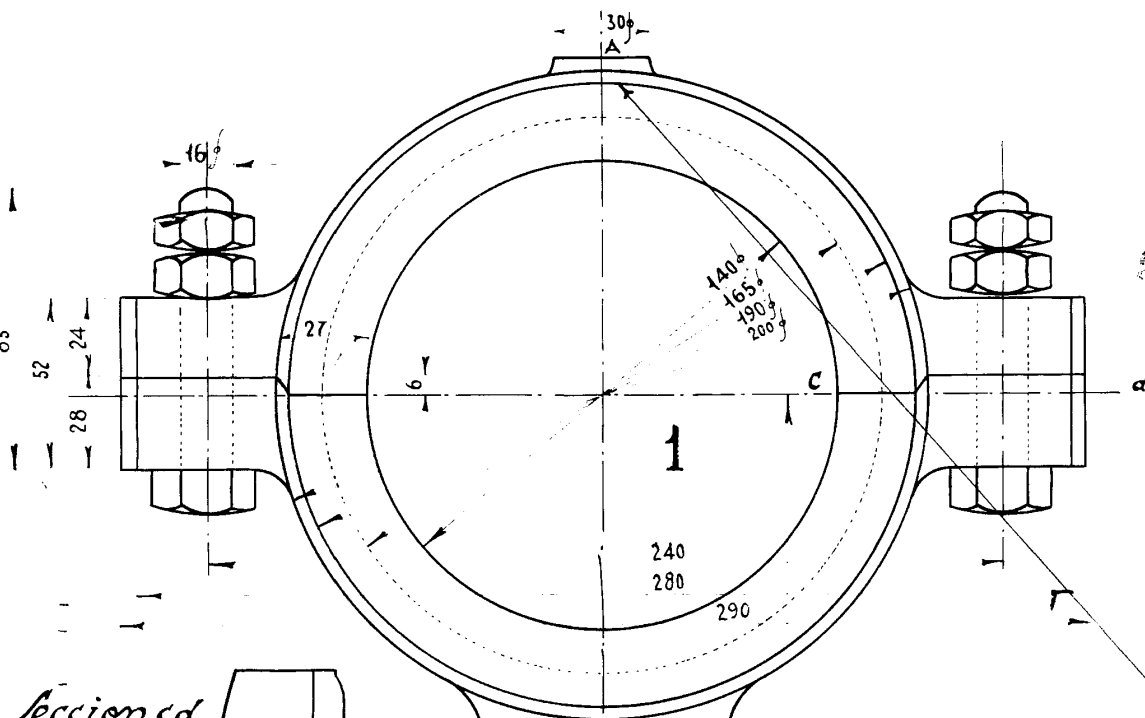
ACCIONAMIENTO

AUTOMÁTICO

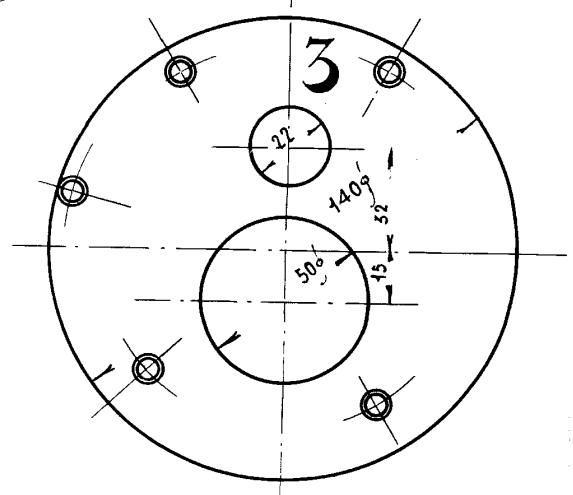
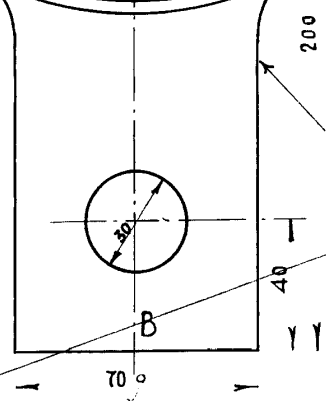
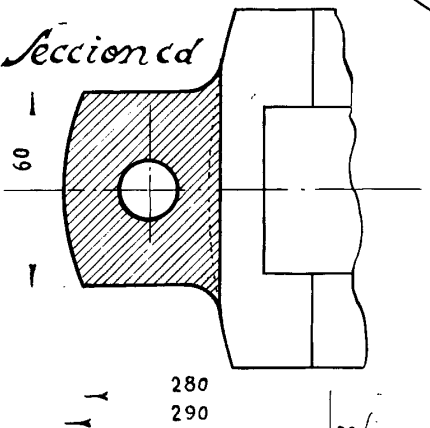
APLICADO A LAS MÁQUINAS DE

CORRAR SUELA "Robinson,"

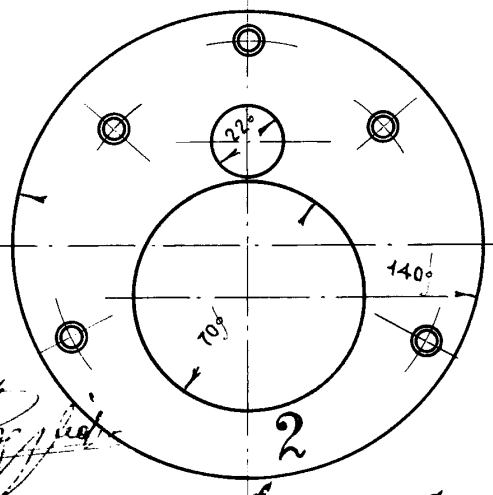
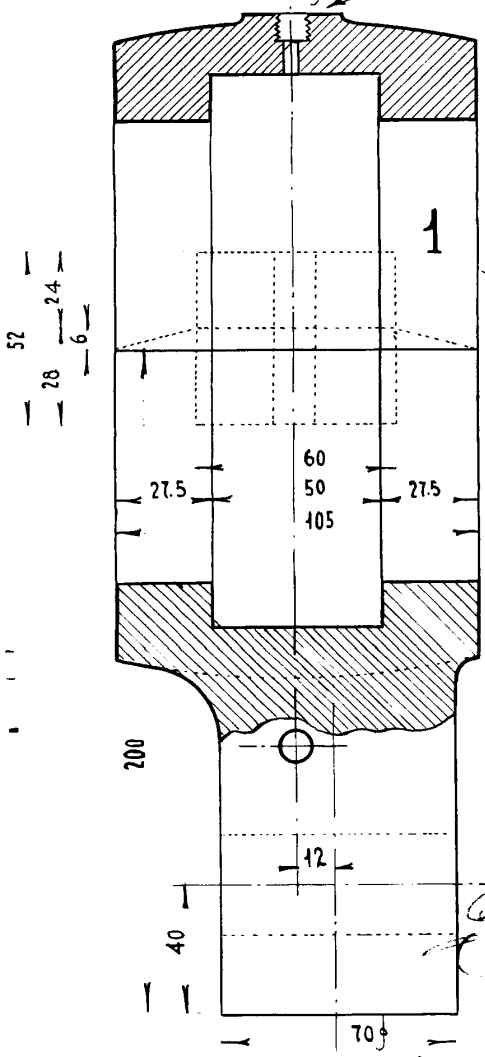
Antonio López Ledo



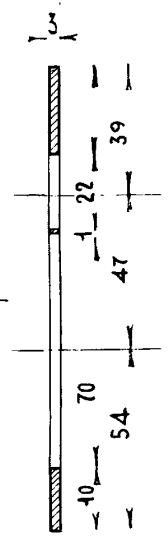
Engrasador Stauffer n°4



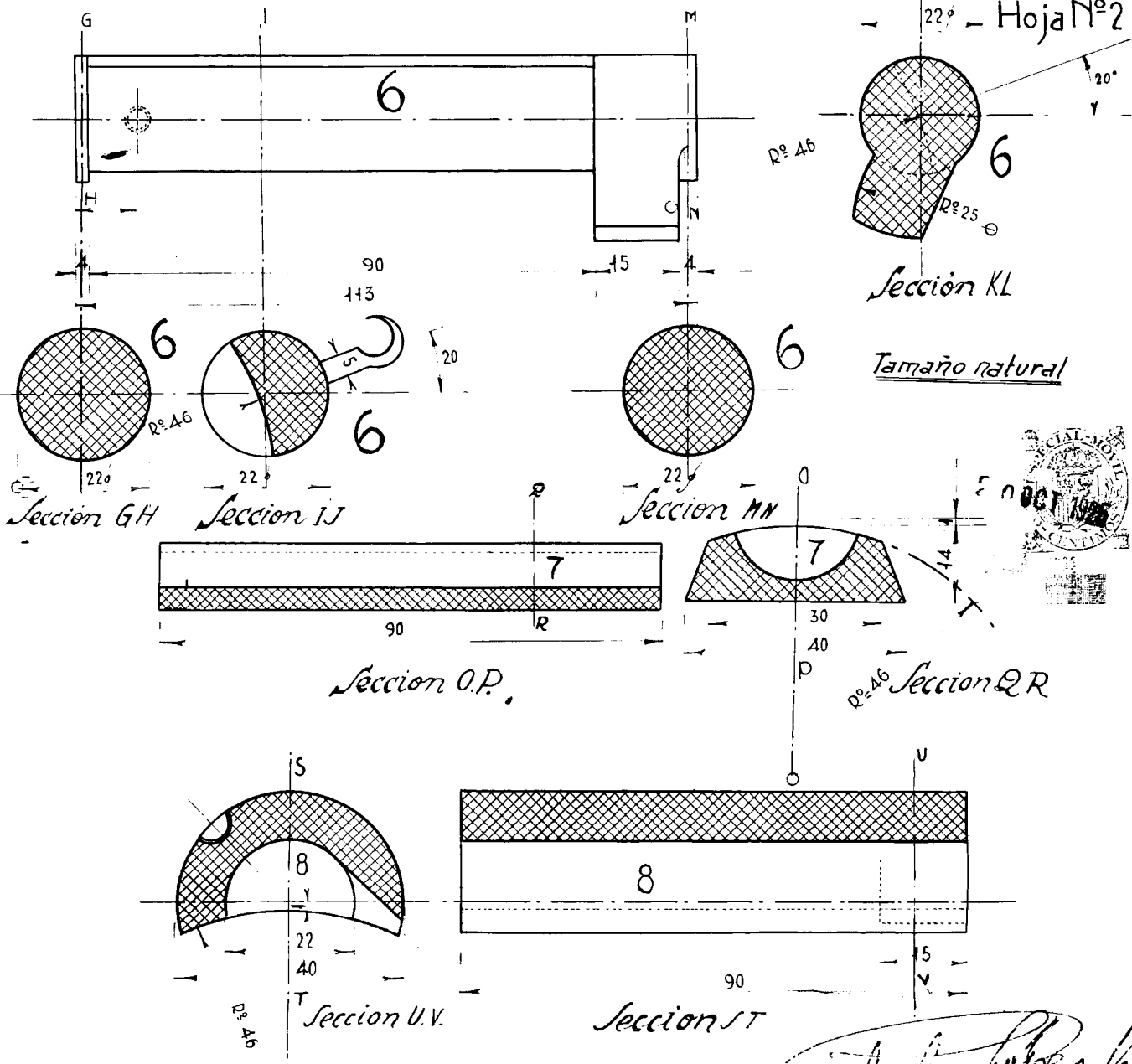
para a



para b



Antonio...

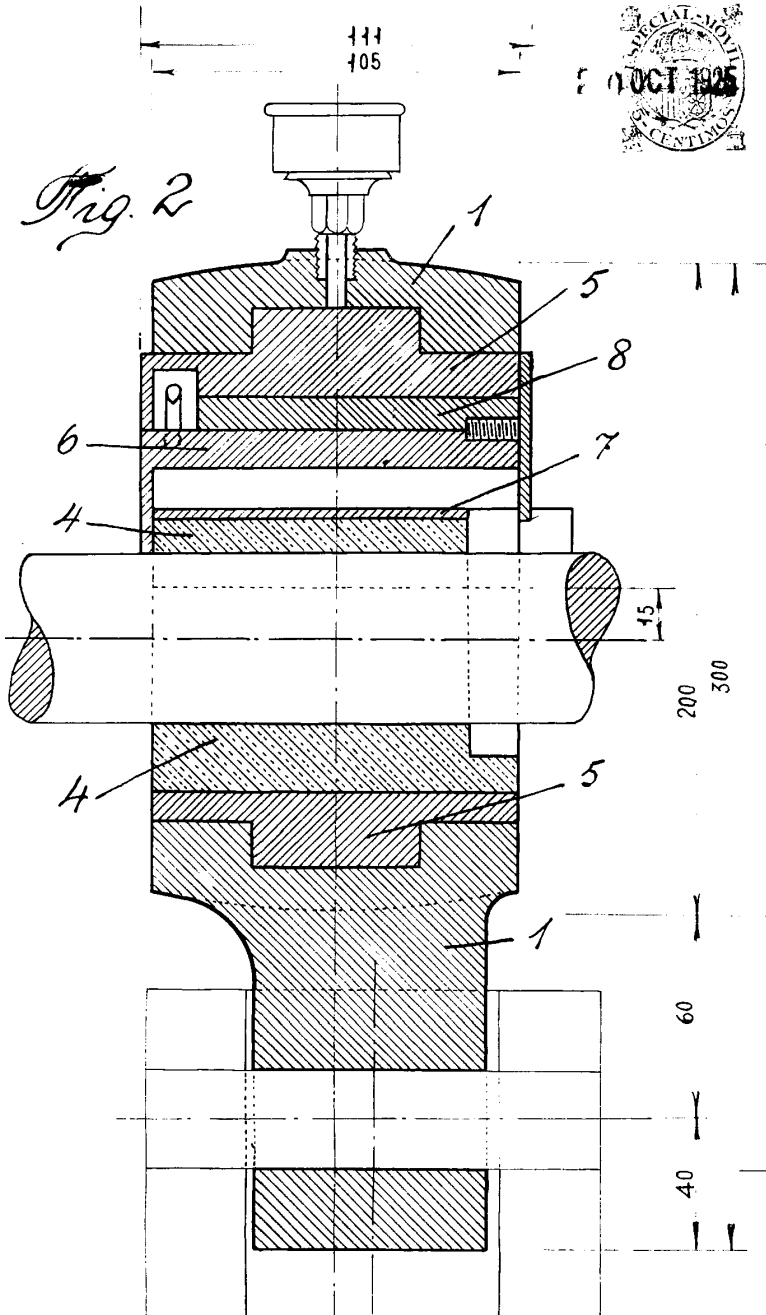


Antonio López Led.

Pos.	N° de P.	Designación	Material	Peso	Observaciones
1	1	Collar	Hº Fº		
2	1	Tapa para b	Hº Dulce		
3	1	Tapa para a	" "		
4	1	Carquillo	Bronce		
5	1	Núcleo	Hº Fº		
6	1	Cerrojo	Acero		
7	1	Envoltura del cerrojo	"		
8	1	Envoltura del cerrojo	"		
9	1	Muelle	"		
10	1	Tornillo	Hº Dulce		
11	1	Pasador	" "		
12	1	Engrasador Stauffer n°4	" "		
13	2	Tornillos con tuerca y contratuerca	" "		
14	1	Fija	" "		

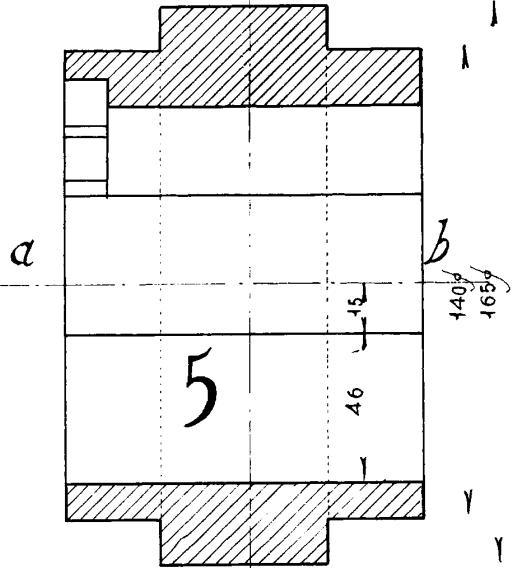


Fig. 2

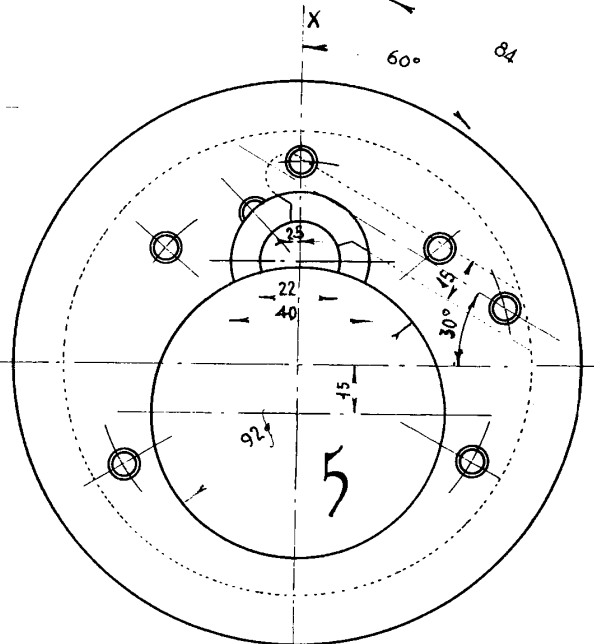


Sección WZ

275 50 27.5
405

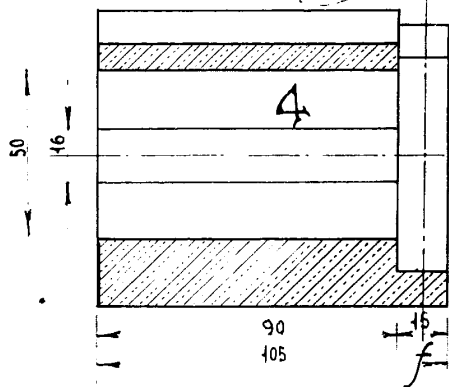


Sección xy

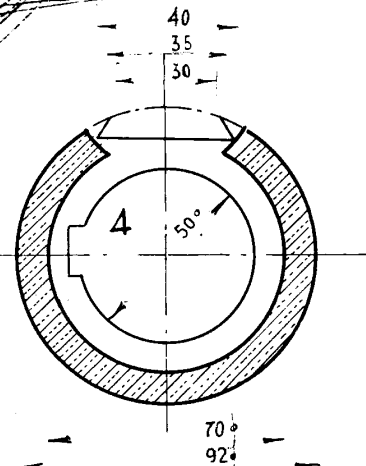


Núcleo

Carretón...



Carquillo

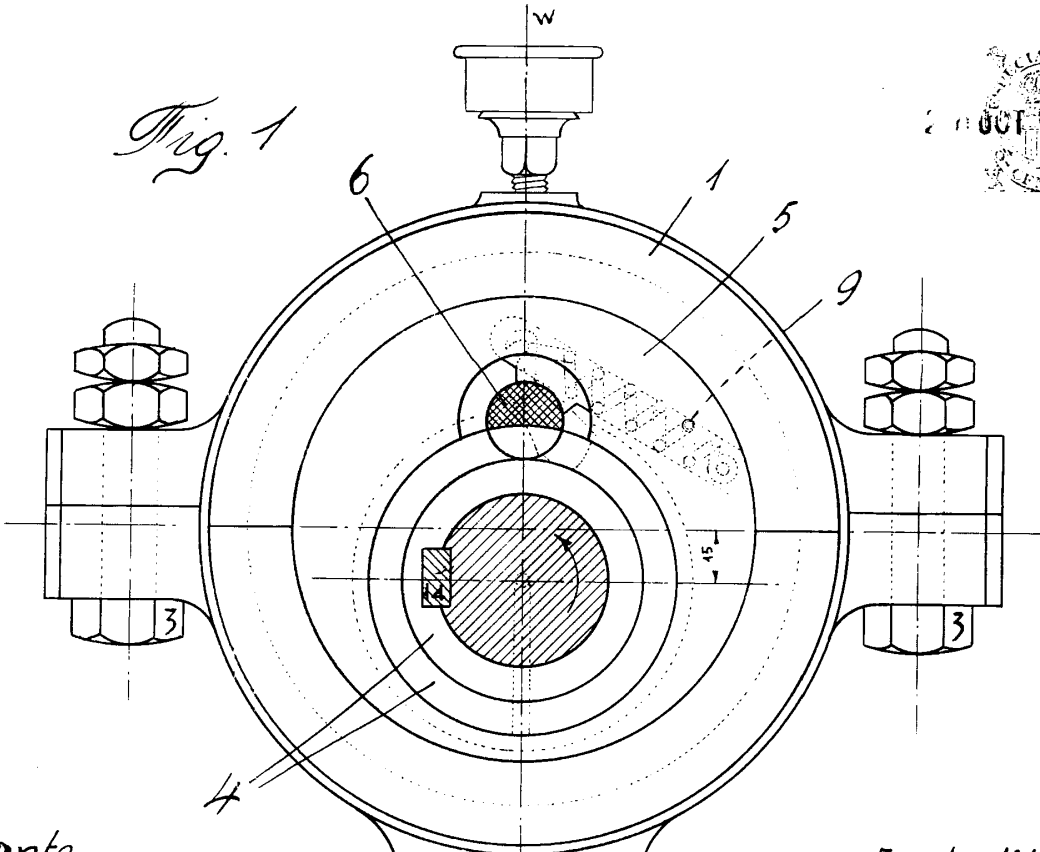


Sección ef

Escala = 1:2

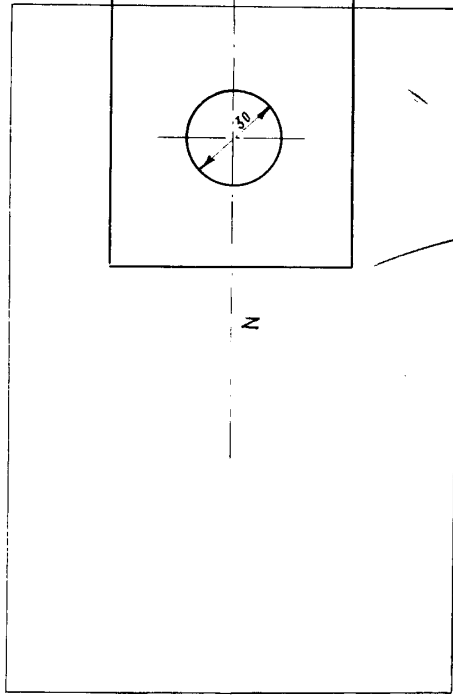


Fig. 1

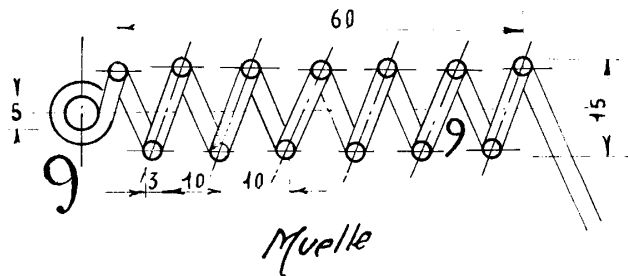
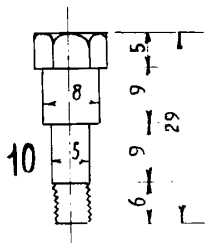


Conjunto

Escala 1:1 y 1:2



Esteban Lopez J. de



Muelle