

RECORDED DE M. PROPIEDAD INDUSTRIAL
A 2 NOV 1960

262422



79 NOV

262422

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de una

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

por veinte años en España, por " MEJORAS EN LOS DIS-
POSITIVOS DE DESVINACION CENTRAL DE DOBLE CUERPO, APLI-
CABLES A LAS PRENSAS CON JAULA DE MADERA Y HUSILLO CEN-
TRAL PARA EXTRACCION DE VINOS "

a favor de

Don Alfonso Verdú Eres

domiciliado en IBI (Alicante) - San Blás, 33

Inventor.: El mismo solicitante de nacionalidad española.

262422



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 de la Propiedad Industrial, de 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado en 30 de Abril de 1.930.

El objeto a que se contrae la presente memoria, tiene como finalidad el facilitar la elaboración del vino, con las enormes ventajas de un considerable ahorro de tiempo y mano de obra.

10.- El rendimiento que se obtiene con la doble desvinación es considerablemente superior al que se consigue con el prensado actual, lográndose, con el solo empleo de la jaula de madera un considerable ahorro de tiempo muy digno de tenerse en cuenta en épocas de vendimias en las que se evita, empleando estos dispositivos, la acumulación de uva y masa estrujada dispuesta para prensar.

15.- Con el empleo de estos dispositivos quedan suprimidos los tiempos de desahogo que hay que dar en la actualidad para la desvinación paulatina, o sea, dar tiempo para que pueda salir el mosto que se encuentra por el centro de las jaulas de maderas de las prensas. Asimismo el uso de este desvinador en las prensas de gran diámetro de jaula, tan empleadas hoy día en las Cooperativas Vinícolas, reduce el tiempo de desvinado a menos de la mitad, aparte de conseguir una desvinación mucho mas efectiva al dejar la masa de uva prensada con mucho menos mosto.

20.- Los dibujos que forman la única hoja que se acompaña son una explicación gráfica de la idea, mostrándose en ellos una vista en sección del dispositivo, una vista en planta, una de conjunto y un detalle del disparo que deja en libertad el cuerpo superior del mismo.

25.- El dispositivo está compuesto de dos cuerpos, el inferior (A) que descansa sobre el plato parador (P) de la prensa, y el superior

30.-

- 3 -
262422



42 Mr.

- (B) que se desliza en el interior del primero y queda sujeto en su posición de trabajo por el dispositivo de disparo (Fig, 2), el cual actúa en el momento que la campana de la prensa, al bajar haciendo presión, hace contacto con la aguja (C) y provoca el desplazamiento de la palanca (D) que lo sostiene, dejando a éste en libertad para bajar junto con la masa que se vá prensando. En su parte superior lleva unas aletas (E) que sirven, en primer lugar, para que cuando se efectúa el disparo, hagan el efecto de freno y no puedan bajar de manera rápida, lo que, aparte de que quedaría sin efecto el motivo del empleo del desvinador, podría ocasionar la rotura del plato parador o del mismo desvinador; y, en segundo lugar, para que actuando sobre las mismas, sirva de agarre para subirlo hasta que la palanca (D) llegue a su posición de apoyo en que se sostiene por la acción del resorte (R), quedando en tal momento dispuesto para la nueva prensada. En la parte inferior y en el interior del mismo hay unos topes (K) que sirven de guía para la bajada, desliziéndose sobre el husillo de la prensa y penetrando con lentitud en el interior del cuerpo inferior (A).

- Tanto uno como otro, de los dos cuerpos que componen el desvinador, están formados de unos elementos (F), convenientemente unidos, que llevan unas ranuras (L) de iguales características a los espacios de entre los listones de las jaulas de madera, por las que pasa el mosto a la cámara de desvinación (G) que existe entre el desvinador y el husillo de la prensa (H), comunicándose con el exterior de la jaula por los tubos de descarga (I), que depositan el mosto sobre el canal (N) del plato parador de la prensa, uniéndose al mosto que sale por entre los espacios de los listones de la jaula de madera. Estos elementos están terminados en forma especialmente diseñada para el fin que se propone, o sea, cerrados y en forma de bisel, para, en primer lugar, conseguir que al bajar la masa

262422



prensada, los obligue a mantenerse en su posición de trabajo, es decir, con tendencia a cerrarse, y en segundo lugar, el evitar que la masa pueda entrar en su interior obstruyéndolo.

5.- Para su colocación y montaje en la prensa u operación inversa, resulta de fácil manejo el abrochar o desabrochar unos tornillos que simplemente sirven para que los elementos del desvinador no cambien de posición al echar la masa de uva estrujada a la jaula, quedando ya en disposición de trabajo o de ser retirados de la prensa para la limpieza, operaciones en la que solo se invierten, como 10.- máximo, cinco minutos.

15.- Para utilizar el dispositivo se procede, en primer lugar, a colocarlo en la prensa, según detalle de la figura 4, cargándose seguidamente la jaula de masa de uva estrujada. Por el propio peso de ésta, empieza a verificarse la doble desvinación, es decir, sale el mosto por la jaula exterior de madera (J) y por los tubos de descarga (I), todo ello debido a la acción del desvinador. Debido a esto, el mosto que se encuentra por los alrededores del centro de la jaula y que para salir al exterior tenía que atravesar toda la masa comprendida en el radio de la jaula, encuentra fácil salida por las ranuras del desvinador y, a través de ellas, pasa a la cámara de desvinación y desde allí, por los tubos de descarga, llega al exterior con la misma facilidad que el mosto que se encontraba más próximo a la jaula de madera. Esta desvinación se hace mas patente cuanto 20.- mas aumenta la presión por medio de la campana de la prensa, que al bajar vá actuando sobre la masa de uva estrujada, pues, en un principio, cuando la masa está esponjosa, no presenta dificultad la desvinación, pero luego, y a medida que la masa vá perdiendo el mosto, motivada esta pérdida por el aumento de presión, la masa se vá haciendo mas compacta y por supuesto, encuentra mas dificultades para 25.- salir y es entonces cuando verdaderamente surte efecto el desvinador 30.-



262422

central, al facilitar la salida por el centro de la jaula, donde la masa a atravesar es nula para el mosto que está en contacto con el desvinador y muy escasa para el que se encuentra en sus proximidades.

5.- Hecha la descripción precedente hemos de 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 anteriores y la que se reivindica en la siguiente

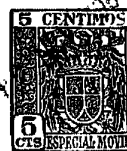
N O T A

10.- En resumen: La Patente de Invención que se solicita recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

15.- 1ª.- MEJORAS EN LOS DISPOSITIVOS DE DESVINACION CENTRAL DE DOBLE CUERPO, APLICABLES A LAS PRENSAS CON JAULA DE MADERA Y HUSILLO CENTRAL PARA EXTRACCION DE VINOS, caracterizadas porque consisten esencialmente en cubrir la casi total altura de las jaulas de las prensas mediante dos cuerpos para que la desvinación se consiga en la totalidad de la masa comprendida entre la campana de la prensa y el plato parador, existiendo en el desvinador un mecanismo de disparo para que en el momento en que la campana de la prensa actúe sobre él, por medio de la aguja de dicho disparo, el segundo cuerpo, o sea, 20.- el superior, quede libre y vaya bajando junto con la masa que se prensa e introduciéndose en el interior del cuerpo inferior.

25.- 2ª.- Mejoras en los dispositivos de desvinación central de doble cuerpo, aplicables a las prensas con jaula de madera y husillo central para extracción de vinos, caracterizadas, según la reivindicación anterior y porque, tanto el cuerpo inferior como el superior están formadas por unos elementos convenientemente unidos y dotados de canales o ranuras para el paso del mosto, terminando en su parte superior en formacerrada para evitar que la masa de uva estrujada penetre en su interior y lo obstruya.

30.- 3ª.- Mejoras en los dispositivos de desvinación central de doble cuerpo, aplicables a las prensas con jaula de madera y husillo



262422

central para extracción de vinos, caracterizadas según la reivindicación 2ª y porque se emplean unos tubos de descarga, para la extracción del mosto, desde la cámara de desvinación hasta el exterior de la jaula de madera de las prensas, que depositan el mosto sobre el canal del plato parador.

9.-

4ª.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer la Patente de Invención que se solicita.

" MEJORAS EN LOS DISPOSITIVOS DE DESVINACION CENTRAL DE DOBLE CUERPO, APLICABLES A LAS PRENSAS CON JAULA DE MADERA Y HUSILLO CENTRAL PARA EXTRACCIÓN DE VINOS ".

10.-

Todo conforme se reivindica y describe en la presente memoria que consta de seis páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 12 de Noviembre de 1.960

ALFONSO UNGRIA

15.-

Solicitante: Don Alfonso Verdú Eres

262422

Fig. 1



Fig.

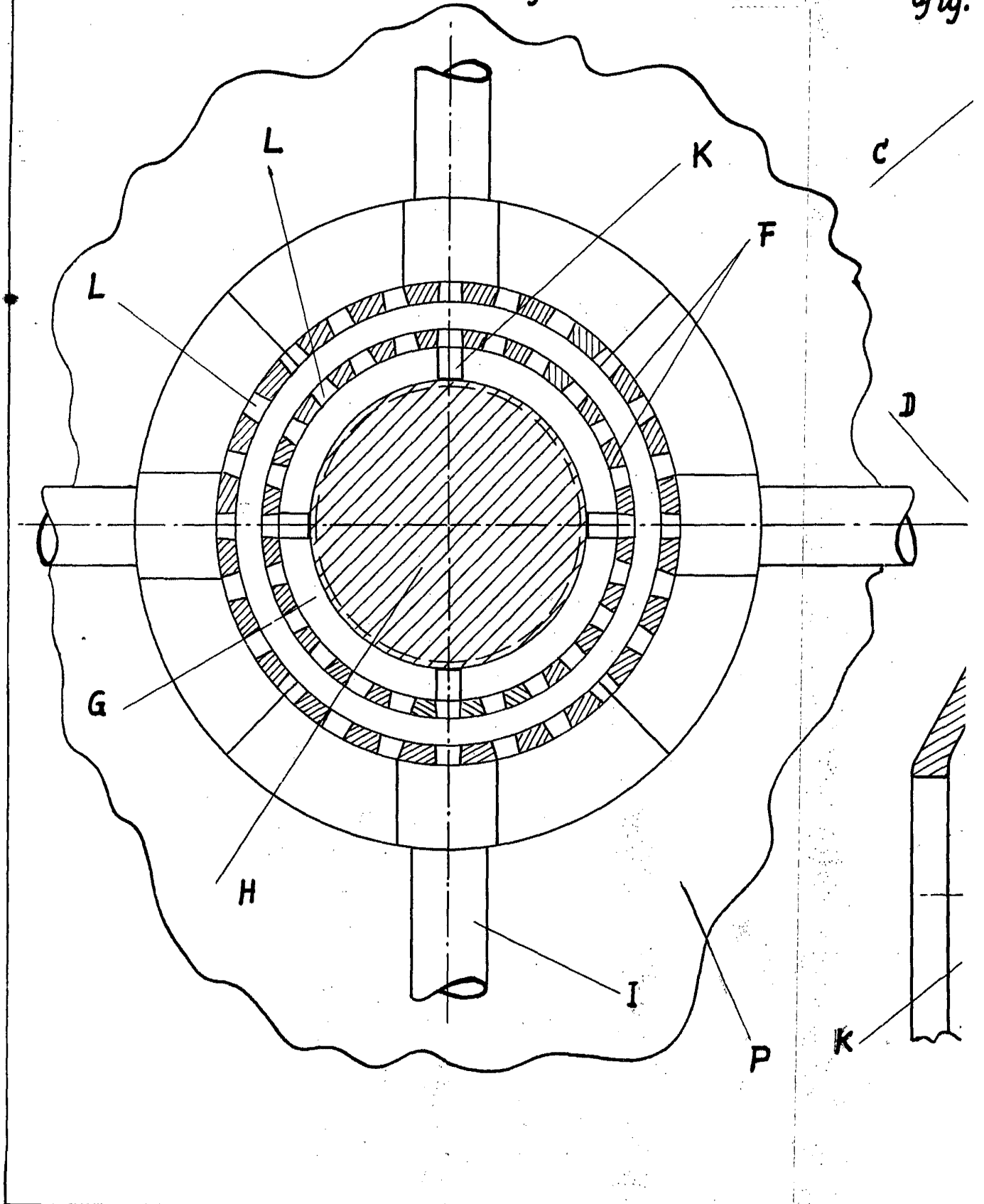


Fig. 2

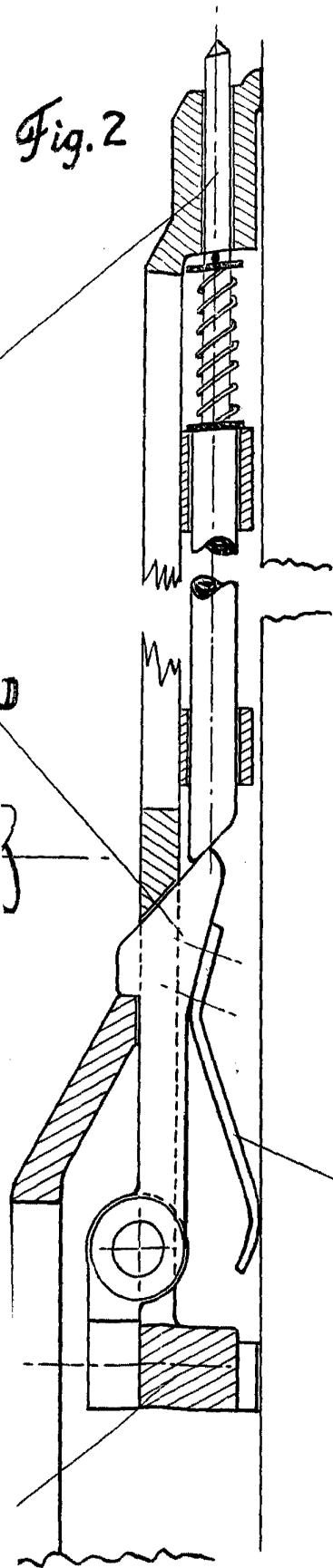


Fig. 3

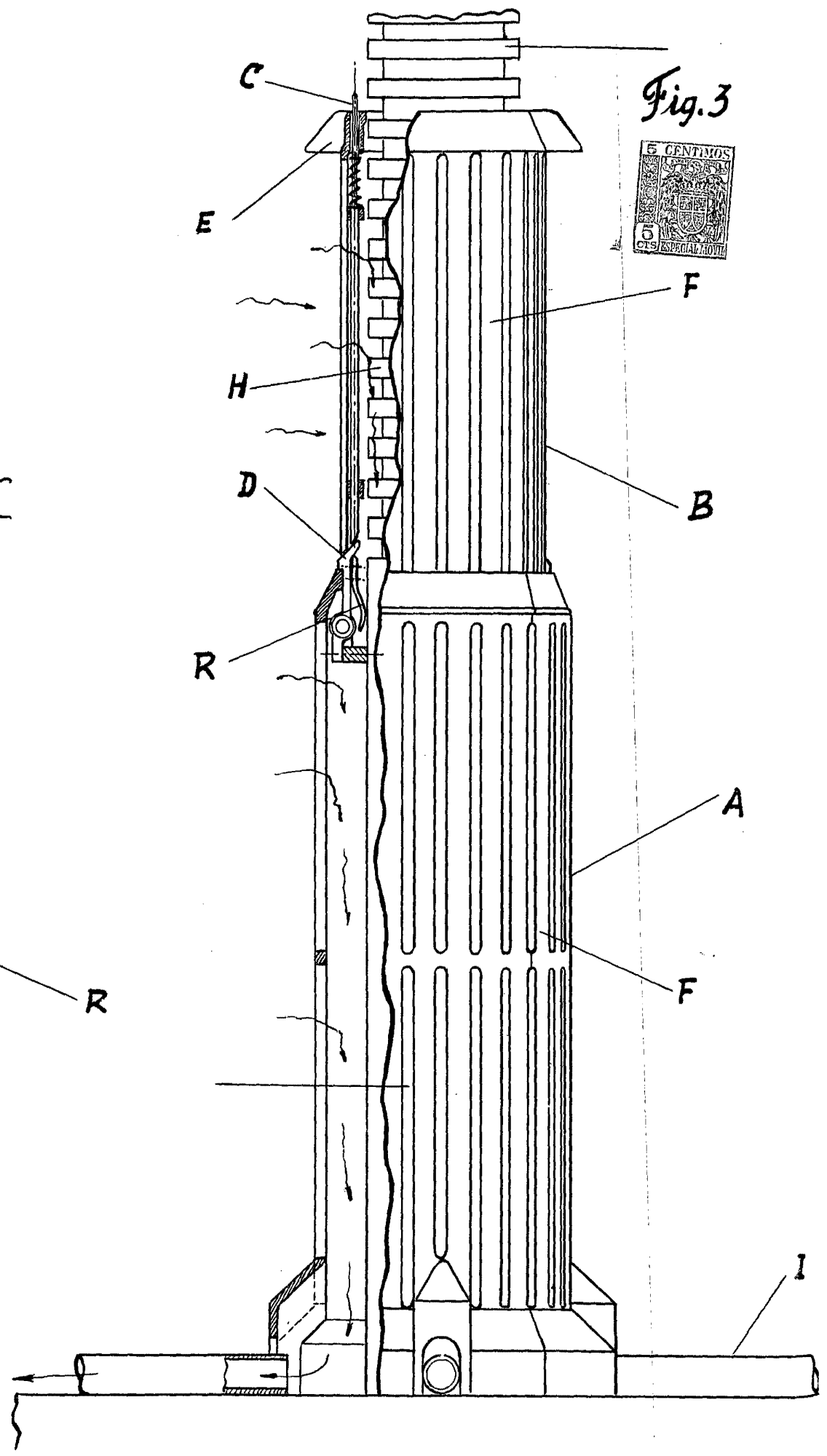
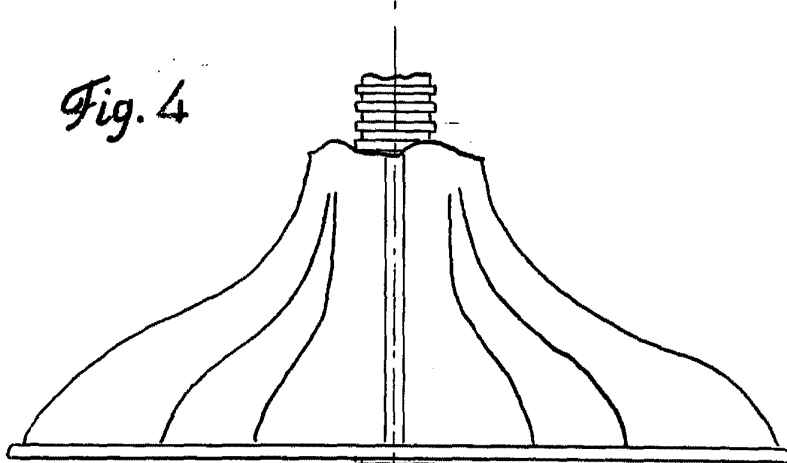
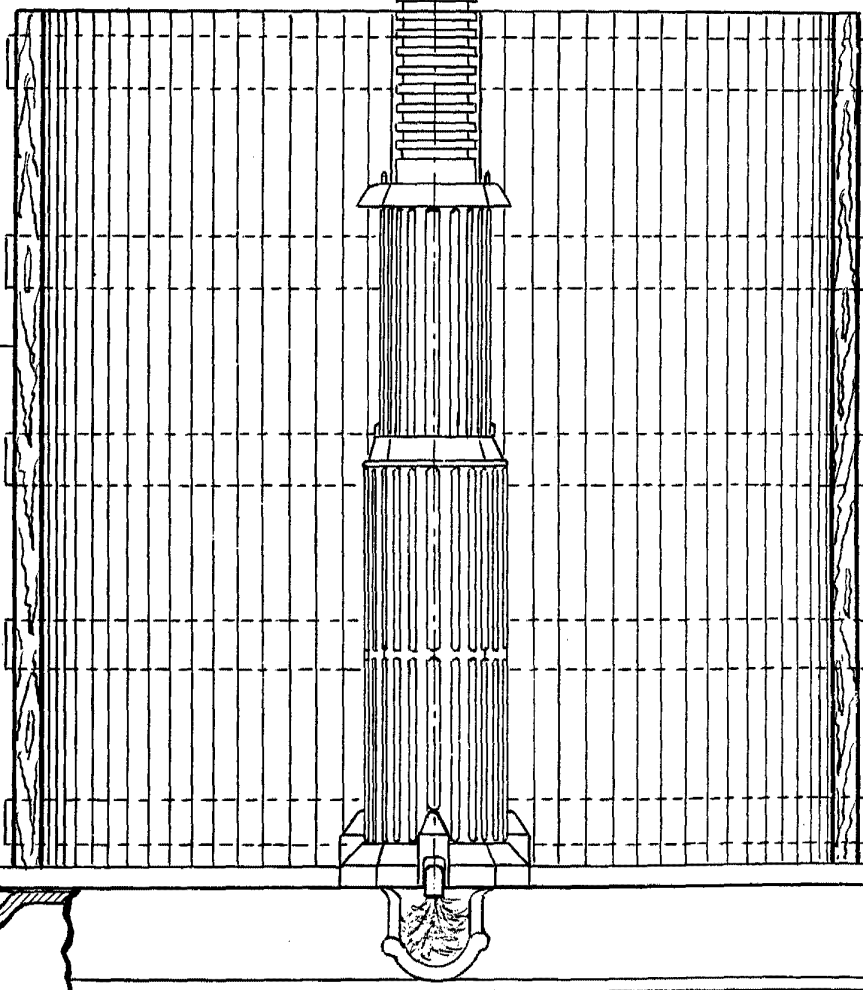


Fig. 4



H



J

I

D

N

3