



165910

165910

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UNA PATENTE DE INVENCION POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA,
A FAVOR DE DOÑA ELVIRA VARGAS ALONSO, RESIDENTE EN MA-
DRID, Sánchez Preciado, 15 (hotel) - Dehesa de la Villa,

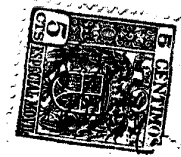
sobre:

" INSTALACION MECANICA PARA EL TRATAMIENTO DE LA CHUFA "

El invento se refiere a una nueva instalación para el tratamiento de la chufa, en íntima relación con el procedimiento que la solicitante establece en este día.

Para mejor comprensión del objeto de la patente, en
5 - los adjuntos dibujos se demuestra, en forma esquemática, un ejemplo práctico de realización de esta instalación mecánica que se patenta.

La invención se caracteriza por los siguientes elementos que constituyen la instalación, cuyo funcionamiento es el que sigue:



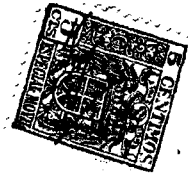
La chufa, después de una escrupulosa selección, se trata en un depósito (a), que pasa a unas lavadoras mecánicas (b), en donde se somete a una larga presión natural, y violento y constante riego encontrado, hasta quedar completamente limpia y libre de adherencias y suciedades, de donde se traslada al depósito (c), y queda escrupulosamente esterilizada durante un periodo de dos a ocho horas, según su clase, calidad é hidratación de origen.

Para completar su esterilización, la chufa así tratada, pasa al recipiente (d), donde queda sometida a una temperatura de cero grados, o mayor, si la del local donde se elabora fuese inferior a 15°.

En una nueva fase la chufa pasa al molino (e), donde es objeto de una escrupulosa molienda, hasta lograr sufrección al estado de casi impalpable.

En la instalación que es objeto de la presente solicitud de patente de invención, de carácter específicamente físico-químico-mecánico, son también complementos fundamentales la adición de azúcar y goma arábiga, de modo tal, que se obtenga una mezcla de chufa, goma y azúcar, por las operaciones de mezcla, al efecto, utilizando medios físico-químico-mecánicos de amasamiento, rotación-emulsión y centrifugación, siendo una de las fases ó operaciones de este procedimiento integral, pasar a la batidora-mezcladora (g) en donde se le adiciona la mezcla ya obtenida de azúcar y goma arábiga procedentes. El azúcar, desde la limpiadora (h), en donde es escrupulosamente limpiada de todo cuerpo extraño y suciedad, pasa a un glaseador (i), en donde se esteriliza.

La goma arábiga en grano, que es disuelta con agua en



la caldera (j) en sus convenientes proporciones, hasta formar un masillago, y pasa a otra caldera, en donde, a menor temperatura, se le añade sus correspondientes proporciones de azúcar y goma arábiga en polvo, y desde donde, después
5 - de una escrupulosa emulsión, pasa a la indicada batidora-mezcladora (g) para su completa mezcla con la chuga que, una vez obtenida, pasa a la plataforma oscilante (f), donde es objeto de una operación de deshidratación, al caler solar en su primer periodo, y en el segundo, en la secado-
10 - ra, por corriente de aire natural en los días de alta temperatura, y por corriente de aire provocada a temperatura y sequedad de aire compensado, con el de las variaciones meteorológicas de cada día.

Una vez reducida la hidratación a un grado de semiseque-
15 - dad, se transforma el producto así obtenido, en tabletas, pastillas, grajeas, píldoras, comprimidos, bloques, cilindros, polvo, pasta sólida, pasta semi-sólida, tubos, o en cualquiera otra forma de presentación al mercado.

NOTA

20 - En resumen; la patente recaerá sobre las siguientes reivindicaciones :

1 - Instalación mecánica para el tratamiento de la chuga, caracterizada por un depósito (a) en el que la chuga, después de una escrupulosa selección, pasa a unas le-
25 - vadoras mecánicas (b), en donde se somete a una larga presión natural, y violento y frecuente riego encontrado, hasta quedar completamente limpia y libre de adherencias y suciedades.

2 - Instalación, según la reivindicación anterior,
30 - caracterizada porque el depósito (c) se utiliza para que

- 4 -
165910



quede escrupulosamente esterilizada la chufa durante un periodo de dos a ocho horas, según su clase, calidad é hidratación de origen.

3 - Instalación, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada por un recipiente (d), que sirve para completar la esterilización de la chufa, donde queda sometida a una temperatura de cero grados, o mayor, si la del local donde se elabora fuese inferior a 15°.

4 - Instalación, según las reivindicaciones anteriores caracterizada porque en el molino (e) se verifica la operación de molienda, hasta conseguir una reducción al estado de casi impalpable.

5 - Instalación, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada por la utilización de una batidora-mezcladora (g), en donde se adiciona a la mezcla ya obtenida de chufa, goma y azúcar, utilizando medios físico-químico-mecánicos de amasamiento, rotación-emulsión y centrifugación, azúcar y goma arábiga, el azúcar, desde la limpiadora (h), donde es escrupulosamente limpiada de todo cuerpo extraño y suciedad, pasando a través de un glaseador (i), donde se esteriliza, y la goma arábiga en grano, que se disuelve con agua en la caldera (j), en convenientes proporciones hasta formar un mucilage, y pasa a otra caldera, en donde, a menor temperatura, se le añade sus correspondientes proporciones de azúcar y goma arábiga en polvo, y después de una escrupulosa emulsión, pasa a la indicada batidora-mezcladora, para su completa mezcla con la chufa.

6 - Instalación, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada por una plataforma oscilante (f), en donde el producto obtenido es objeto de una operación de

165910

- 5 -



deshidratación al calor solar en su primer periodo, y en el segundo en la secadora, por corriente de aire natural, en los días de alta temperatura, y por corriente de aire provocada, a temperatura y sequedad, de aire compensada,
5 - con el de las variaciones meteorológicas de cada día.

7 - "Instalación mecánica para el tratamiento de la chufa"

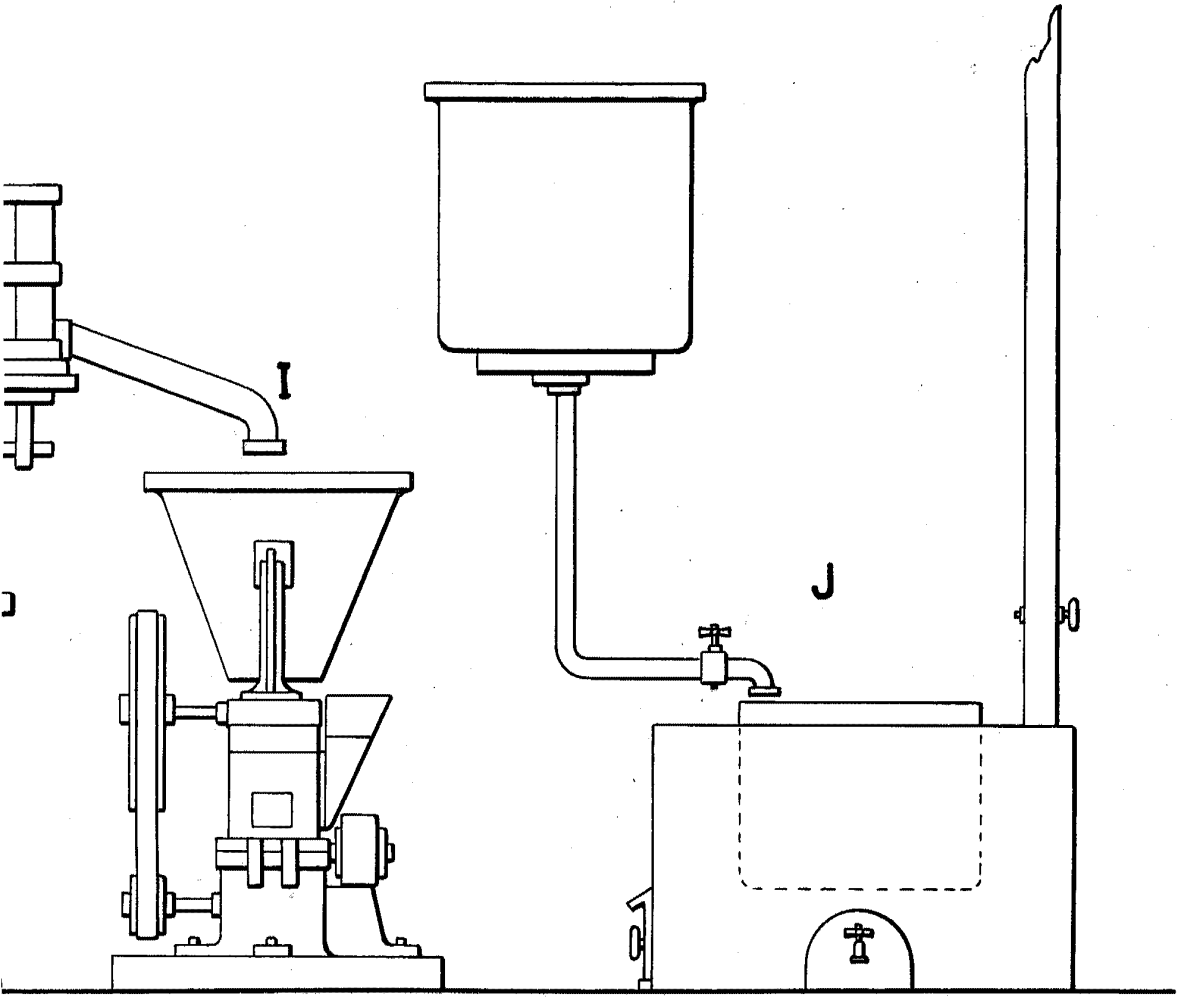
Según queda descrito en la presente memoria, que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y
10 - dibujos.

Madrid, 5 de mayo de 1.944.

J. Lago

165909 Hoja unica

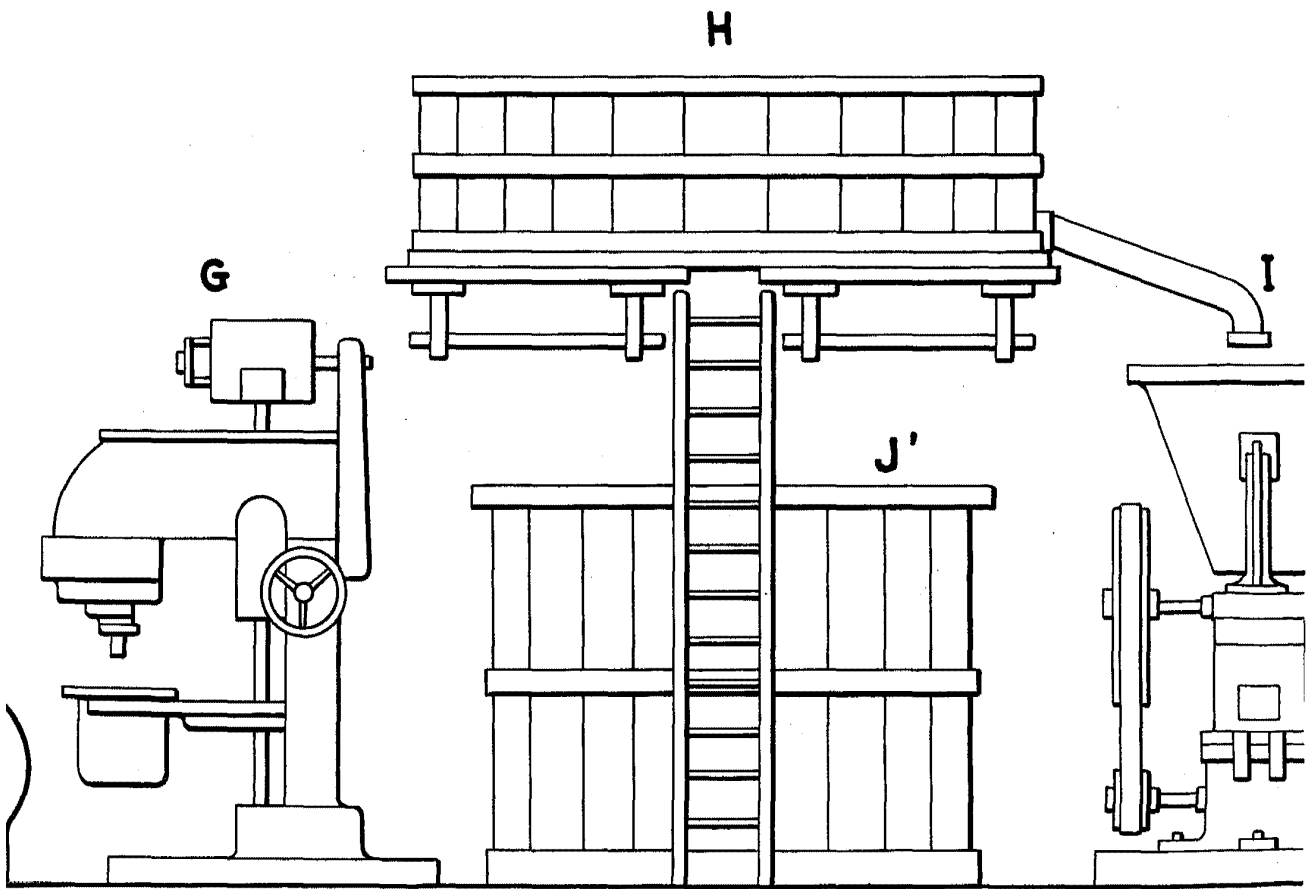
17



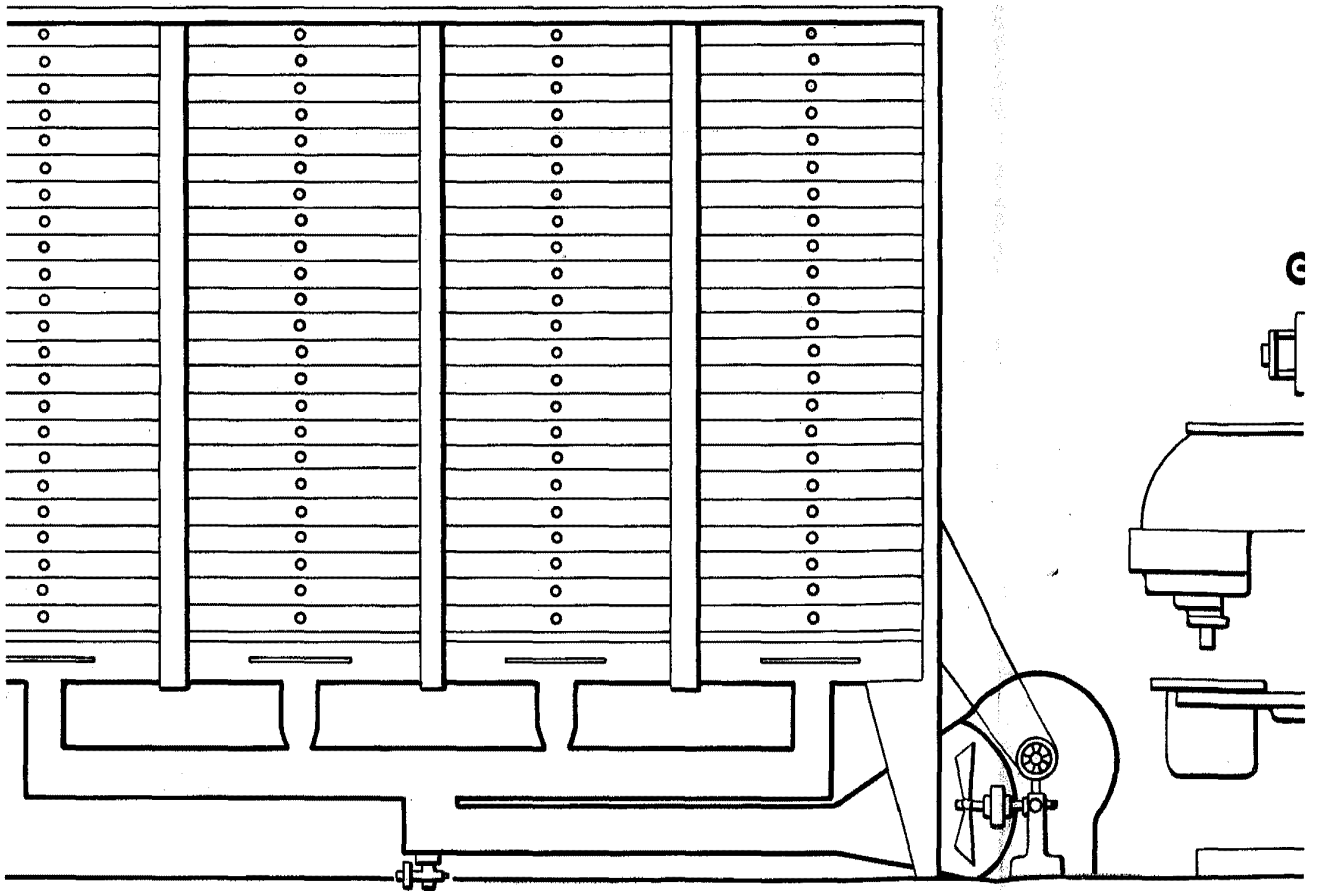
ESCALA VARIABLE
Madrid 17 de Mayo de 1844

P.P. Ma

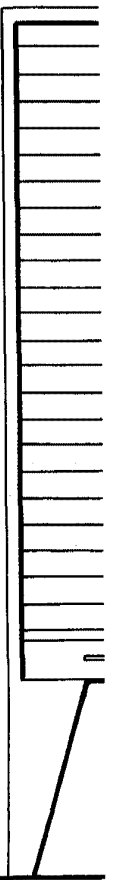
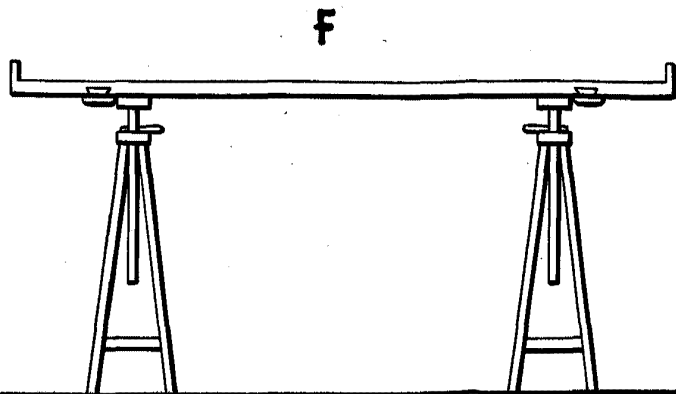
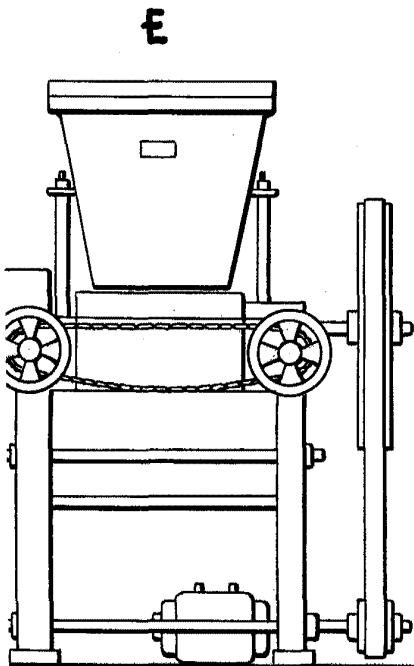
165-10

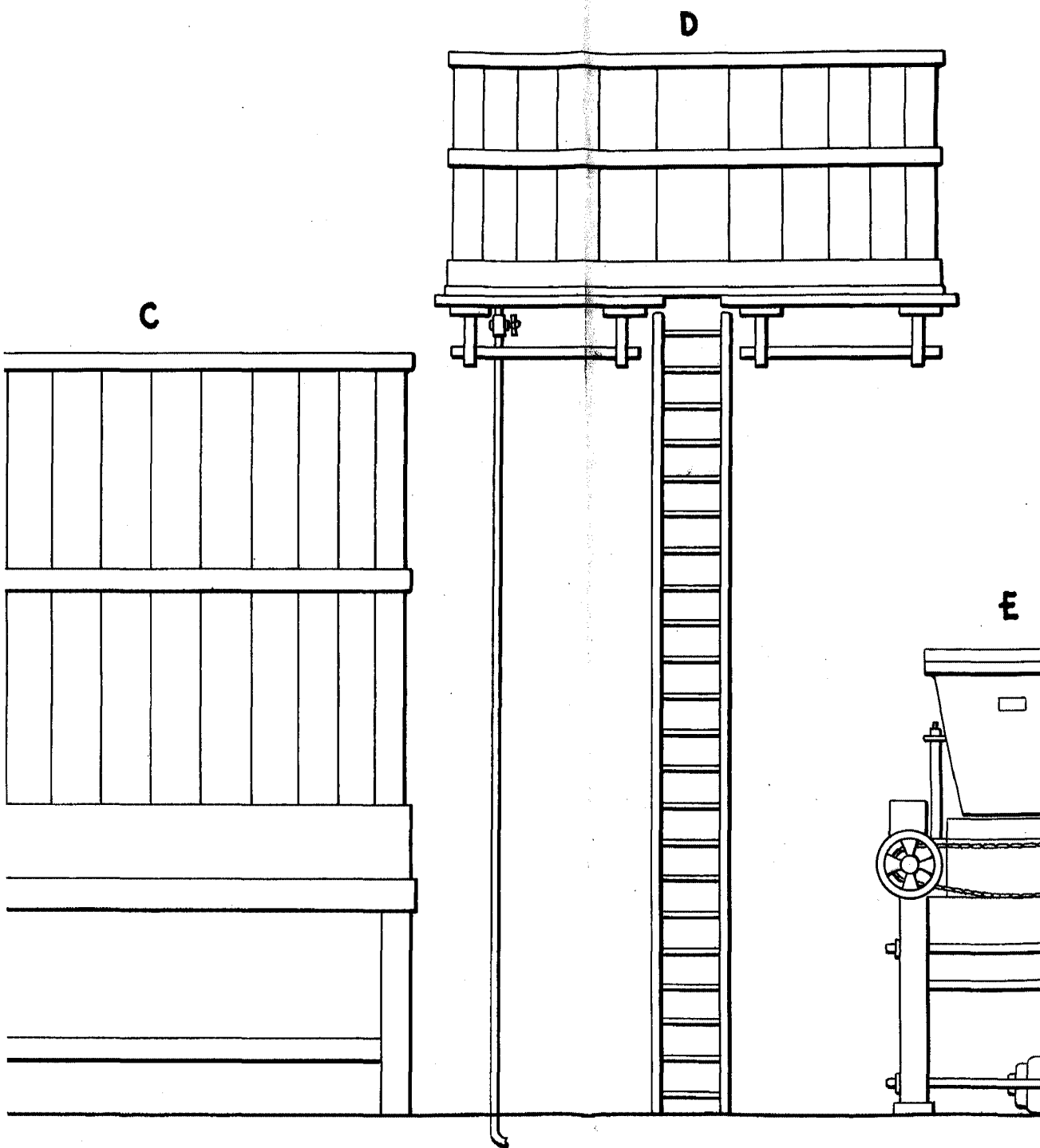


F'



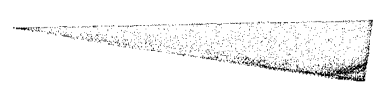
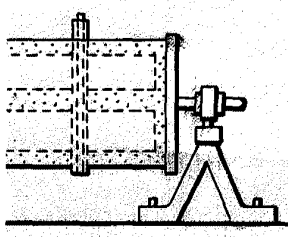
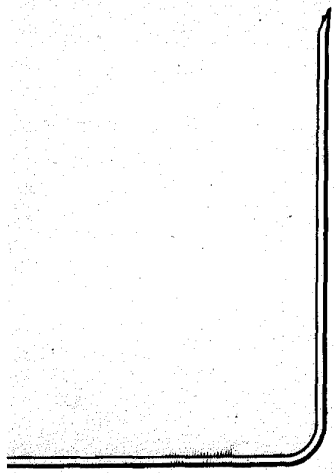
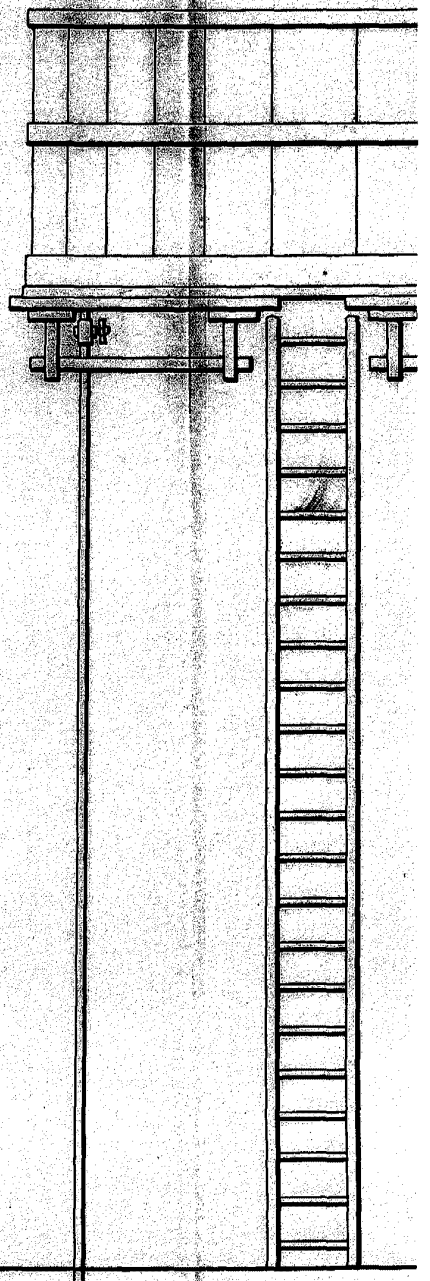
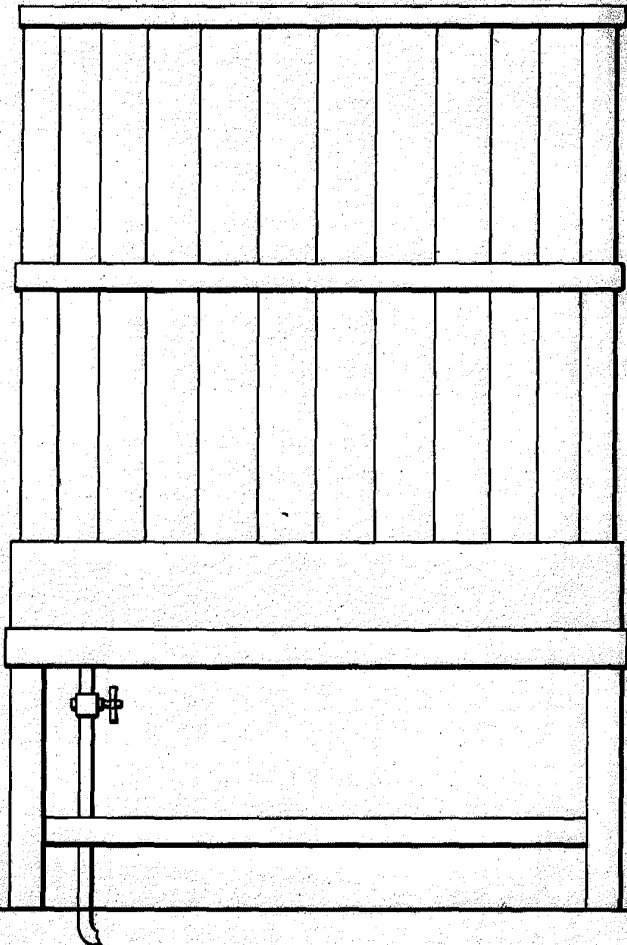
Escala Variable





C

D



1659 10

