

228771



228771

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE LA

PATENTE DE INVENCION

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de DON RODRIGO RAMOS DULLET, de nacionalidad española, residente en SEVILLA (España), calle Huestes, 4, por : "UNA MAQUINA LAVADORA ELECTRO-MECANICA".

--o-o-o-o-o-o-o--

Esta patente que nos ocupa y cuyo registro se solicita, se caracteriza por constituir una máquina lavadora electro-mecánica de gran utilidad y ventaja, pues por la forma y disposición en que está concebida y desarrollada en su construcción y montaje, se consigue obtener mediante su empleo, un lavado rápido, eficaz y sencillo de la ropa, sin que ésta se estropee, ni sufra deterioro alguno, quedando perfectamente limpia.

Dicha máquina lavadora electro-mecánica, se caracteriza por estar constituida en la forma siguiente :



10 Por un cuerpo general (1-figs.1-2) de forma cilíndrica,
construido en dos partes, una superior (2-figs.1-2) que constitu-
ye el depósito del lavado y la otra inferior (3-figs.1-2) que for-
ma la cámara para el montaje del mecanismo electro-mecánico, estan-
do ambas perfectamente unidas entre sí por la parte central (4-fig.
15 1-2) mediante enchufe o acople entre ellas.

La parte superior (2-figs.1-2) o cuerpo depósito del la-
vado, está constituida por un recipiente cilíndrico, terminado por
su parte superior en una boca ancha (5-fig.1) rebordeada por una -
moldura troquelada (6-figs.1-2) ancha y curvada, terminada por su
20 parte interior y a todo su alrededor, en una pequeña canal (7-fig.
1) con aro de goma para el acople y cierre perfecto de la tapa (8-
figs.1-2) y en evitación de desperfectos de la pintura o esmalte
por roce o golpes, al abrir o cerrar la lavadora. Dicha tapa (8-
figs.1-2) es de forma cilíndrica y bombeada, terminando en una pe-
25 rilla o pomo (9-figs.1-2) para su agarre en la manipulación. El
cuerpo depósito (2-figs.1-2) para el lavado terminará por su par-
te inferior en un fondo (10-figs.1-3-4) que constituye la placa
base del lavado, dotada de una serie de nervios radiales troque-
lados (11-fig.3) de refuerzo, estando montada y fija en disposi-
30 ción inclinada con un 10 % aproximadamente de inclinación, al ob-
jeto de que al efectuar el disco agitador del agua su movimiento
de rotación, dicha agua en su impulso de agitación abra la ropa
con lo que gana considerablemente en su lavado, puesto que roza
por igual por toda la superficie de la ropa; dicha placa (10-fig.
35 1-3-4) practicado hacia un lado lleva un hueco o alojamiento (12-
figs.1-4) en forma cilíndrica y escalonada en donde va convenient-
emente montado el mecanismo electro-mecánico agitador del agua,
siendo dicho mecanismo formado por un disco cilíndrico (13-figs.
1-3-4) que descansa sobre la parte de mayor diámetro del hueco o
40 alojamiento cuyo disco va dotado por su cara superior de una se-



rie de entrantes (14-figs.1-3-4) en forma de canales o estrías y
otras tantas partes salientes (14'-figs.1-3-4) dispuestas ambas -
en forma radial y alternativa, mediante las que al girar el disco
en su movimiento de rotación agitará el agua impulsándola en con-
45 tinuo movimiento, llevádo el disco cilíndrico por su parte infe-
rior y de una misma pieza, un eje (15-figs.1-4) de longitud ade-
cuada que entrará pasante en otra pieza cilíndrica (16-figs.1-4)
terminada por su parte superior en una especie de cabeza cilíndri-
ca (17-figs.1-4) más ancha que le sirve como base de descanso al
50 disco agitador y por su parte inferior en un pequeño cuerpo hueco
(18-figs.1-4) roscado exteriormente en donde ajusta una tuerca ci-
lindrica (19-figs.1-4) de igual diámetro que la cabeza superior
(17-figs.1-4), descansando ambas en la base de la parte de menor
diámetro del hueco o alojamiento (12-figs.1-4) por la que seguirá
55 pasante el cuerpo roscado (18-figs.1-4) fijándose todo con movi-
miento de rotación mediante sus tuercas y contratuercas (20-figs.
1-4) entre las que quedará aprisionada y fija una cámara o panta-
lla (20'-figs.1-4) de engrase continuo de forma cónica y en la que
entrará el aceite por un engrasador tubular (21-figs.1-4) que la -
60 comunica con el exterior, engrasándose en forma continua todo el
mecanismo agitador del agua mediante un taládro pasante (21'-figs.
1-4) practicado en forma transversal, continuádo pasante el eje
(15-figs.1-4) del disco agitador en el que montará, descansando -
sobre las anteriores tuercas (20-figs.1-4), una polea (22-figs.1-4) -
65 fijada a todo el conjunto del mecanismo mediante sus tuercas y con-
tratuercas (23-figs.1-4) y por la que mediante una correa trapezoi-
dal (24-figs.1-4) se engarzará a otra pequeña polea (25-figs.1-4)
acoplada al eje de un motor (26-figs.1-4) montado en disposición
vertical sobre el lateral del cuerpo de cámara (3-figs: 1-2) en -
70 donde va instalado todo el mecanismo agitador del agua, accionado
por dicho motor.



Tanto la parte superior (2-figs.1-2) como la inferior (3-
figs.1-2) del cuerpo general de la máquina lavadora, llevarán hechas
unos rebordes salientes (27-figs.1-2) circulares en forma de moldura
75 troqueladas que le servirán de adornos dándole a su vez resistencia,
siendo dicho cuerpo general montado sobre sus correspondientes pa-
tas (28-figs.1-2) convenientemente dispuestas y distribuidas en su
montaje a todo alrededor y en todo el alto del cuerpo de la lavado-
ra, cuyas patas irán embellecidas con estrias troqueladas o en otra
80 forma adecuada cualquiera, terminando por su parte inferior en unas
puntas soportes (29-figs.1-2) bien simple o con el acople de unas pe-
queñas ruedas para el traslado cómodo de la máquina de un sitio a
otro, siendo dotada dicha máquina lavadora de un tubo o manguera (30-
figs.1-2) acoplada al fondo del depósito del lavado para el vaciado
85 de las aguas sucias, una vez terminado el lavado, enganchándose di-
cha manguera por su extremo para su recogida cuando no se haya de
emplear en una especie de abrazadera o brida (31-fig.1), dispuesta
en la parte superior y de un interruptor o pulsador eléctrico (32-
fig.2) mediante el que se efectuará la conexión eléctrica para el
90 funcionamiento del mecanismo electro-mecánico de la máquina lavadora.

Dicha máquina lavadora electro-mecánica podrá ser objeto
de modificaciones siempre que no alteren la esencialidad del invento.

Todo según se detalla en el dibujo adjunto que a título de
ejemplo acompaña a la presente memoria descriptiva y en el que repre-
95 senta :

La fig. 1, la máquina lavadora vista en alzado y en sección
transversal para mejor ver toda su disposición y montaje interior.

La fig. 2, la máquina lavadora vista en alzado por su ex-
terior.

100 La fig. 3, un detalle en planta de la placa base de lavado
con el montaje en su lateral del disco agitador del agua en su movi-
miento de rotación y,



La fig. 4, un detalle a mayor tamaño en alzado y sección del mecanismo electro-mecánico para el funcionamiento de la máquina lavadora.

105

- REIVINDICACIONES -

Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y explotación exclusivas de :

1.- Una máquina lavadora eléctrico-mecánica, caracterizada por estar constituida por un cuerpo general de forma cilíndrica, construido en dos partes, una superior que constituye el depósito del lavado y la otra inferior que forma la cámara de montaje del mecanismo eléctrico-mecánico agitador, estando ambas unidas por la parte central formando un solo cuerpo mediante el enchufe o acople de ellas y dotada de una serie de rebordes salientes circulares en forma de molduras troqueladas que le servirán de adorno y refuerzo.

110

115

2.- Una máquina lavadora eléctrico-mecánica, según 1ª reivindicación, caracterizada por estar constituido el cuerpo depósito del lavado por un recipiente cilíndrico terminado por su parte superior en una amplia boca, rebordeada por una moldura ancha curvada terminada por su interior y a todo su alrededor, en una pequeña canal con aro de goma para el acople y cierre perfecto de la tapa, la cual es de forma cilíndrica y bombeada, dotada por su parte inferior de una perilla o pomo para su agarre, llevando el cuerpo depósito del lavado, montado por su parte inferior y en posición un poco inclinada, un fondo que constituye la placa base del lavado, dotada de una serie de nervios radiales troquelados de refuerzo y practicado hacia un lado, un hueco alojamiento en forma cilíndrica y escalonada en donde va convenientemente montado el mecanismo eléctrico-mecánico agitador.-

120

125

130

3.- Una máquina lavadora electro-mecánica, según 1ª y 2ª reivindicación, caracterizada por llevar el mecanismo eléctrico-mecánico formado por un disco cilíndrico dotado por su cara superior de una serie de



135 canales y otras tantas partes salientes dispuestas ambas en forma radial y alternada mediante las que al girar el disco en su movimiento de rotación agitará el agua, llevando el disco por su parte inferior y formándose una sola pieza con él, un eje de longitud adecuada que entra pasante en otra pieza cilíndrica terminada por su parte superior en una especie de cabeza cilíndrica ancha que le sirve de descanso al disco y por su parte inferior en un pequeño cuerpo hueco roscado exteriormente en donde ajusta una tuerca cilíndrica de igual diámetro que la cabeza superior, descansando ambas en la base de la parte inferior del hueco-alojamiento del mecanismo por el que seguirá pasante el cuerpo roscado fijándose todo con movimiento de rotación mediante sus tuercas y contratuercas entre las que quedará aprisionada y fija una cámara o pantalla en forma cónica para el engrase continuo del mecanismo en la que entrará el aceite por un engrasador tubular que la comunica con el exterior y en el mecanismo por un taladro pasante practicado en el hueco de alojamiento y conjunto de tuercas cilíndricas, continuando pasante el eje del disco agitador en el que monta descansando sobre las últimas tuercas una polea fijada a todo el conjunto del mecanismo mediante su tuerca y contratuerca y por la que mediante una correa trapezoidal se engarzará con otra pequeña polea acoplada al eje de un motor montado en el lateral del cuerpo de cámara donde va instalado el mecanismo.

160 4.- Una máquina lavadora electro-mecánica, según 1ª a 3ª reivindicación, caracterizada por ir el cuerpo general montado sobre sus patas correspondientes, convenientemente dispuestas y distribuidas en su montaje a todo alrededor y en todo el alto del cuerpo de la lavadora, cuyas patas irán embellecidas con estrias troqueladas o en forma similar terminando por su parte inferior en unas puntas soportes bien simple o con el acople de unas pequeñas ruedas para el traslado de la máquina de un sitio a otro, estando dotada la máquina lavadora



de un tubo o manguera acoplada al fondo del depósito del lavado para el desagüe de las aguas sucias y de un pulsador eléctrico o interruptor para poner en funcionamiento el mecanismo electro-mecánico.

5.- " UNA MAQUINA LAVADORA ELECTRO-MECANICA " .

Consta la presente memoria descriptiva de siete hojas numeradas y mecanografiadas en una sola cara a las que se acompañan un plano para su mejor comprensión.

MADRID, 26 Mayo de 1956.-

Rodolfo de la Torre

Figura 1.

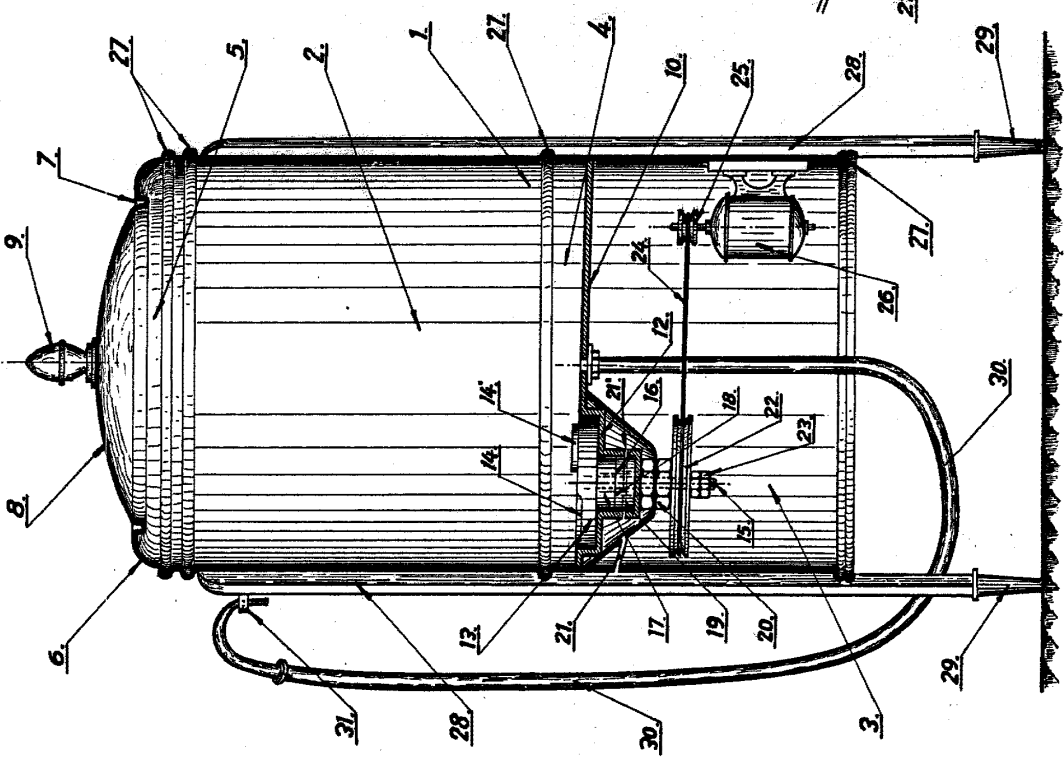


Figura 3.

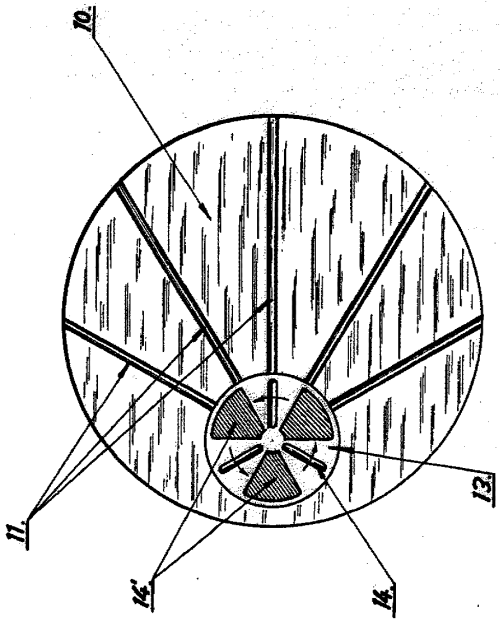


Figura 4.

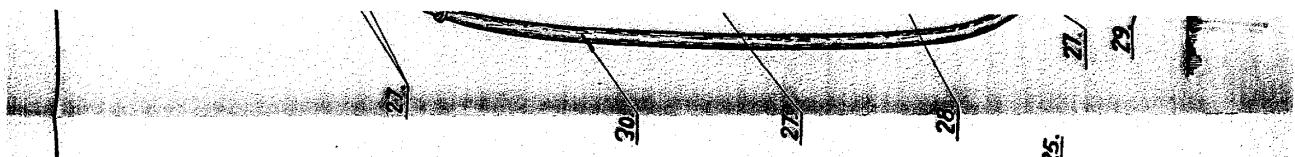
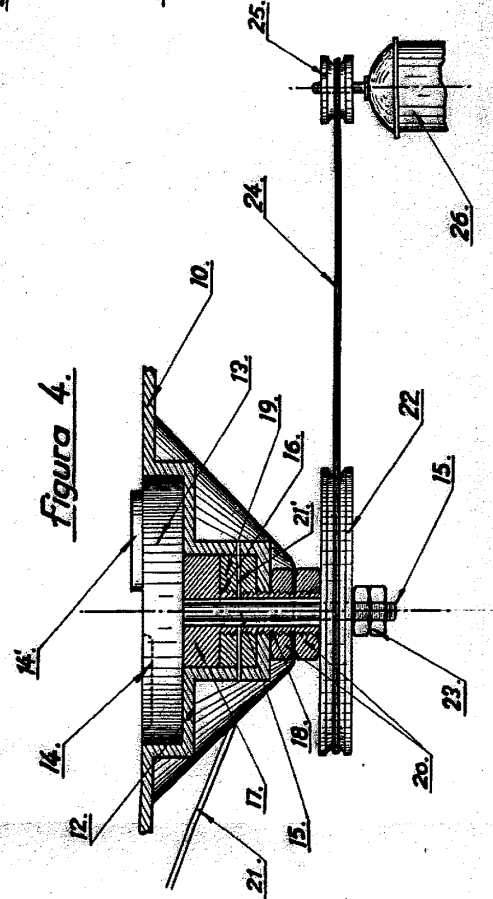
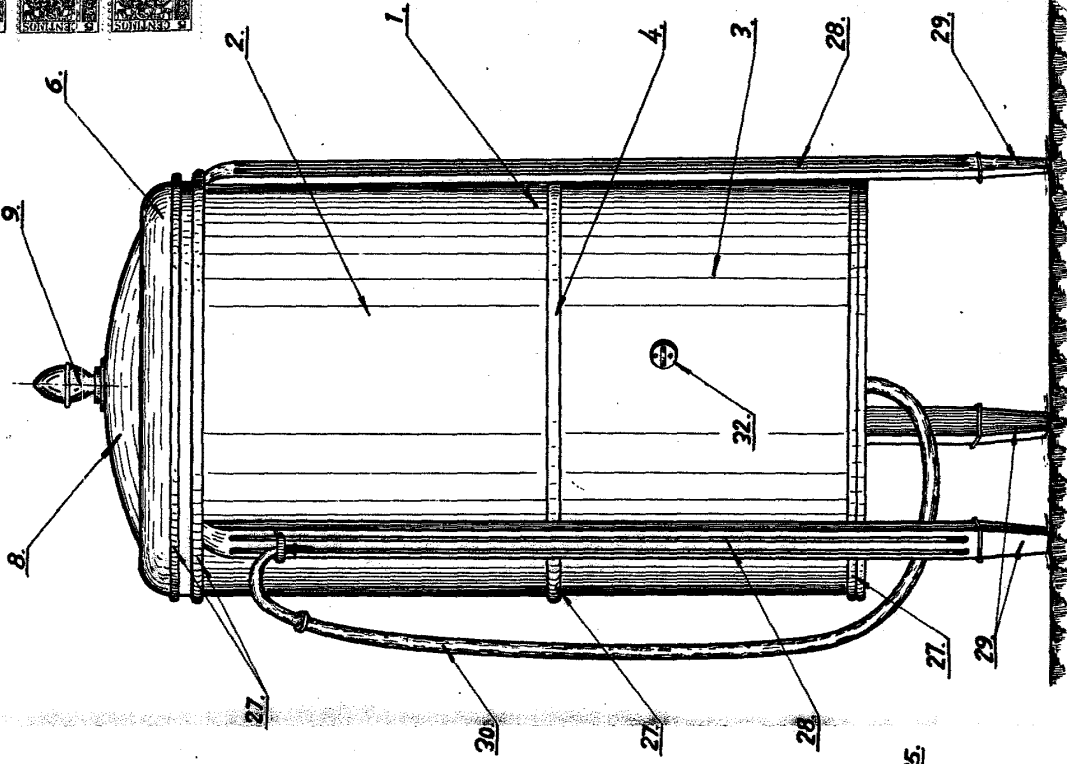




Figura 2.



Escala variable.

Figura 3.

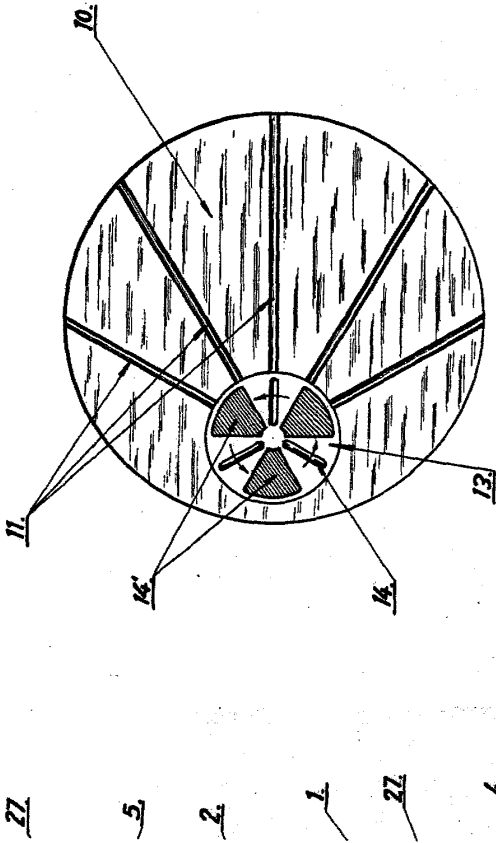


Figura 4.

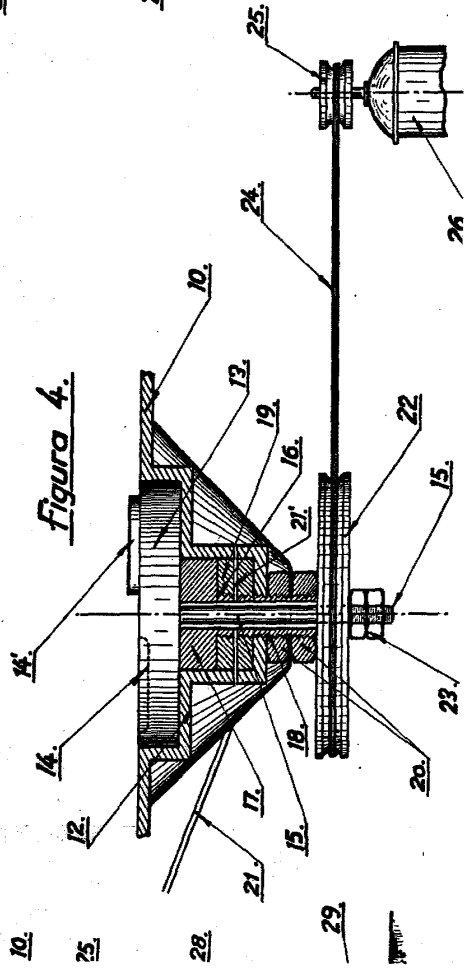
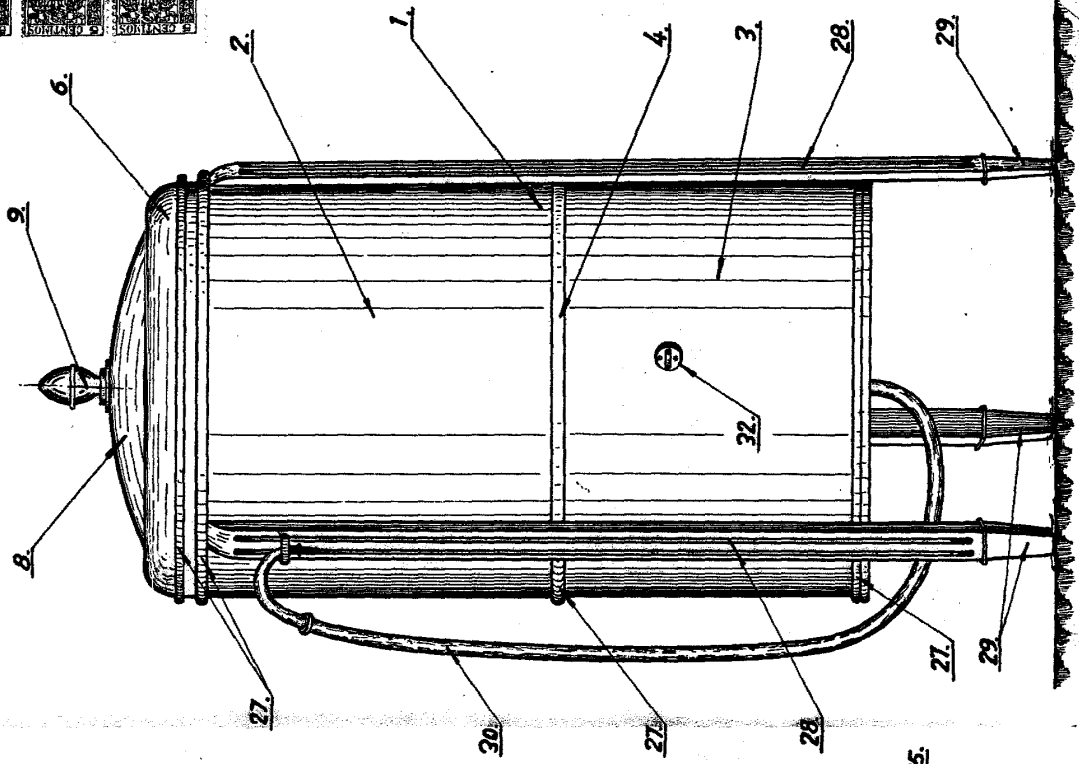




figura 2.



Escala variable.

figura 3.

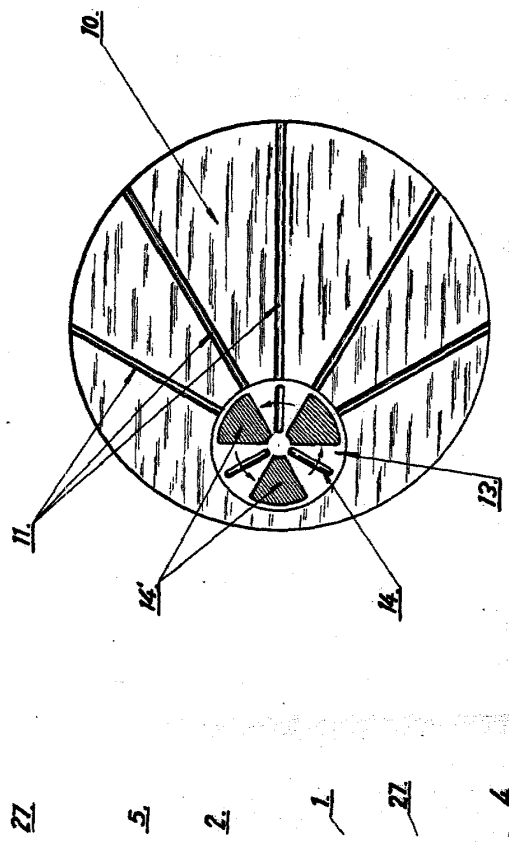


figura 4.

