



1970

exento de aire, sin detrimento alguno para los productos envasados los cuales, de esta forma, mantienen indefinidamente sus cualidades al mismo tiempo que quedan envasados en las bolsas de plástico - que se adhiere directamente contenido.

10 En la adjunto colección de planos, para facilidad de -
la descripción, a título de ejemplo y sin caracter limitativo al-
guno, por lo tanto, se ha representado una forma preferida de rea-
lización del aparato que se preconiza.

15 La figura 1 representa una vista frontal del aparato y
La figura 2 representa una vista del mismo en alzado -
lateral.

20 Puede apreciarse que el aparato de que se trata consta
de un bastidor, o armazón, (1) sobre el que va un tunel (2), pro-
tegido por una corza (3) a través del cual, mediante un electro -
ventilador (4), se provoca una corriente de aire caldeado por re-
sistencias (5), acoplables según la temperatura que se desee.

25 A través de este tunel se hace avanzar el genero a -
plastificar contenido en bolsas de plástico especial, a cuyo efec-
to va el aparato dotado de dispositivo de traslación constituido,
por ejemplo, por una cadena transportadora (6) accionada por un -
motor reductor (7) guiada sobre piñones guías (8).

 La boca del tunel van obturadas por cortinas (9) y el
tunel va termoaislado por recubrimiento (10) de fibra de vidrio,
por ejemplo.

30 Un cuadro de mandos (11) posibilita el manejo, puesta
en marcha, detención y regulación del aparato.

 El aire circula en el sentido marcado por las flechas,
desde el tubo de aspiración (12) hacia el electroventilador (4)
y canales (13).

35 Un termometro (14) posibilita el control de la tempera



370

tura, y lámparas piloto (15) atestiguan el estado de conexasionado y puesta en circuito.

El funcionamiento es totalmente automático. Basta con colocar en la cinta transportadora las bolsas conteniendo el género y poner en marcha el aparato de caldeo y, cuando se logre -
40 la temperatura adecuada se pone en marcha la cadena con lo que - las bolsas pasan a través del tunel y se adhieren al género expulsando totalmente el aire, saliendo por el otro extremo.

Descrita suficientemente la invención, así como la ma-
45 nera de realizarla practicamente, debe hacerse constar que la misma es susceptible de cualesquiera modificaciones de detalle, en tanto que estas no alteraren su fundamento.

--:-- N O T A --:--

Los puntos de invención propios y nuevos que se presen-
50 tan para que sean objeto de este registro de patente de Invención en España, por veinte años, son los siguientes:

1º.- Aparato para empacar, al vacío, frutas, verduras y hortalizas, caracterizado por que comprende un tunel termoaislado a través del cual se hace circular, en circuito cerrado y -
55 mediante un electroventilador, una corriente de aire caldeado por electrorresistencias, disponiendose en combinación con ello un mecanismo de traslación transportador, a través de tunel, de las bolsas de plástico dentro de las que se ha colocado el género a envasar, plastificandose y expulsando totalmente el aire, -
60 estando este mecanismo accionado por electromotor reductor, con posibilidad de variación de velocidad, yendo todo ello montado en un bastidor o armazón.

2º.- Aparato para empacar, al vacío, frutas, verduras y hortalizas, según reivindicación anterior, cuyo funcionamiento va regulado mediante mandos dispuestos en un cuadro de control -

65



anejo, ajustandose el grado de calor, el caudal de aire y la velocidad de avance a la aplicación concreta de cada caso.

3º.- "APARATO PARA EMPACAR, AL VACIO, FRUTAS, VERDURAS Y HORTALIZAS".

70 Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede y para los fines que se han especificado, representado en los dibujos que se acompañan,

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

75 Madrid, 22 de octubre de 1.970.

DOMINGO DIAZ UNGRIA
P.P. *[Handwritten Signature]*

[Handwritten Signature]

384805

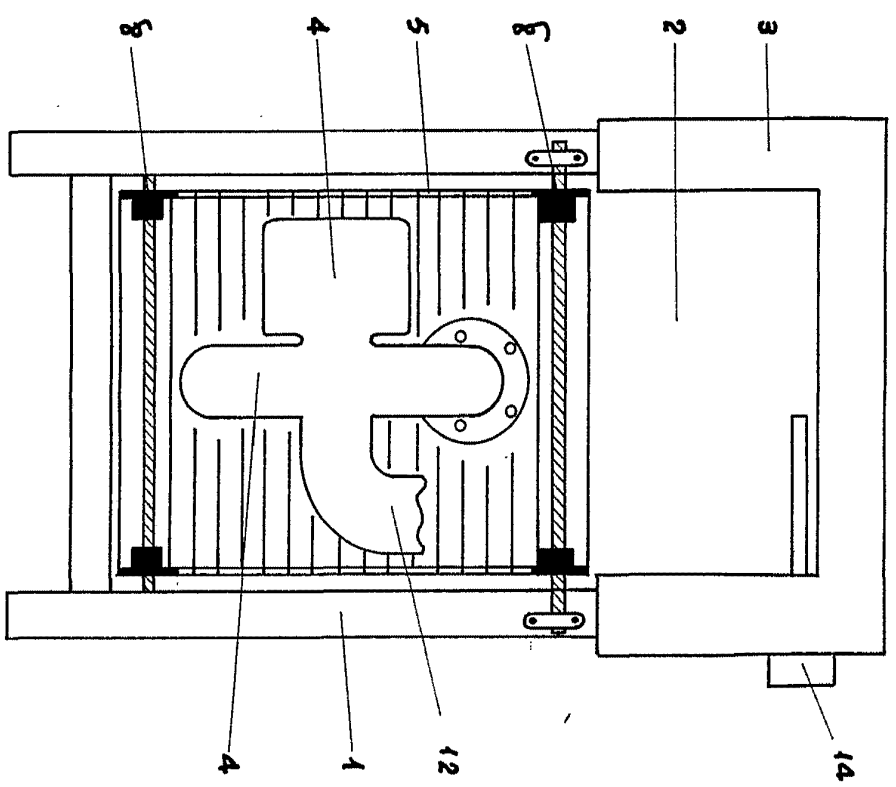
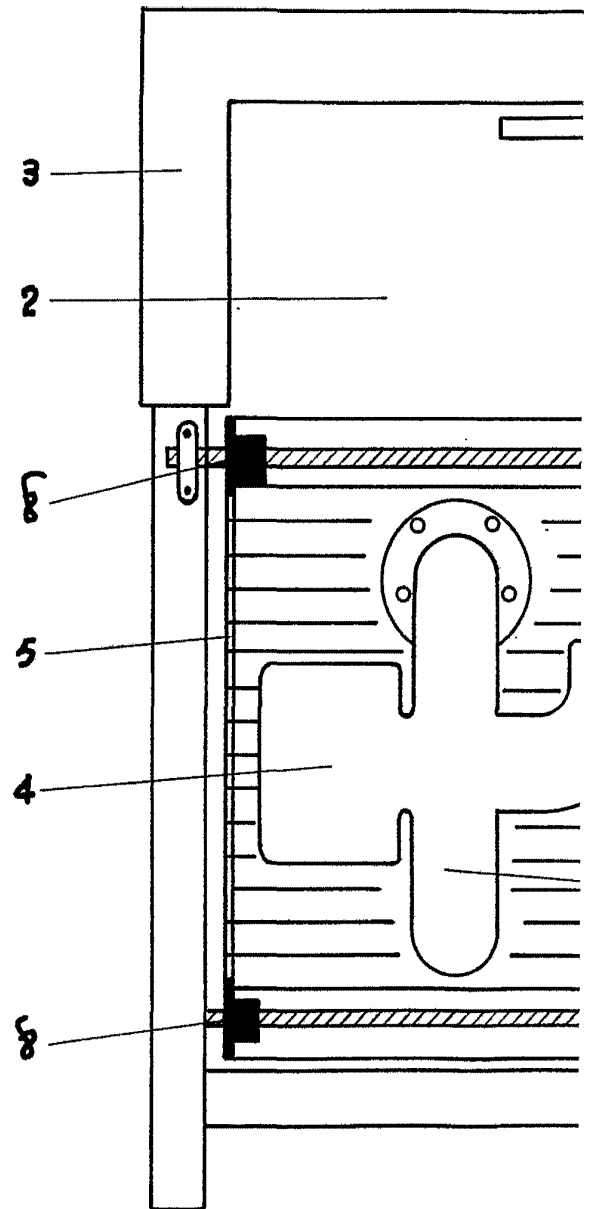


FIG. -1

Escaala variable.

3845000

3845000



384800

FIG. - 1

Escala variable.

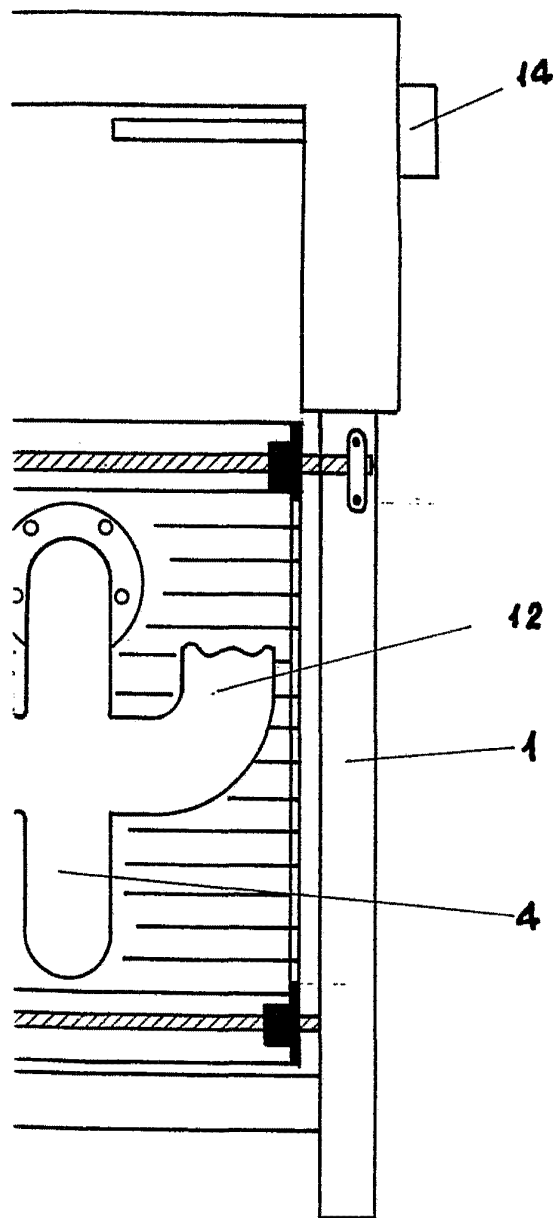


Fig. - 1

384805



384805

384805

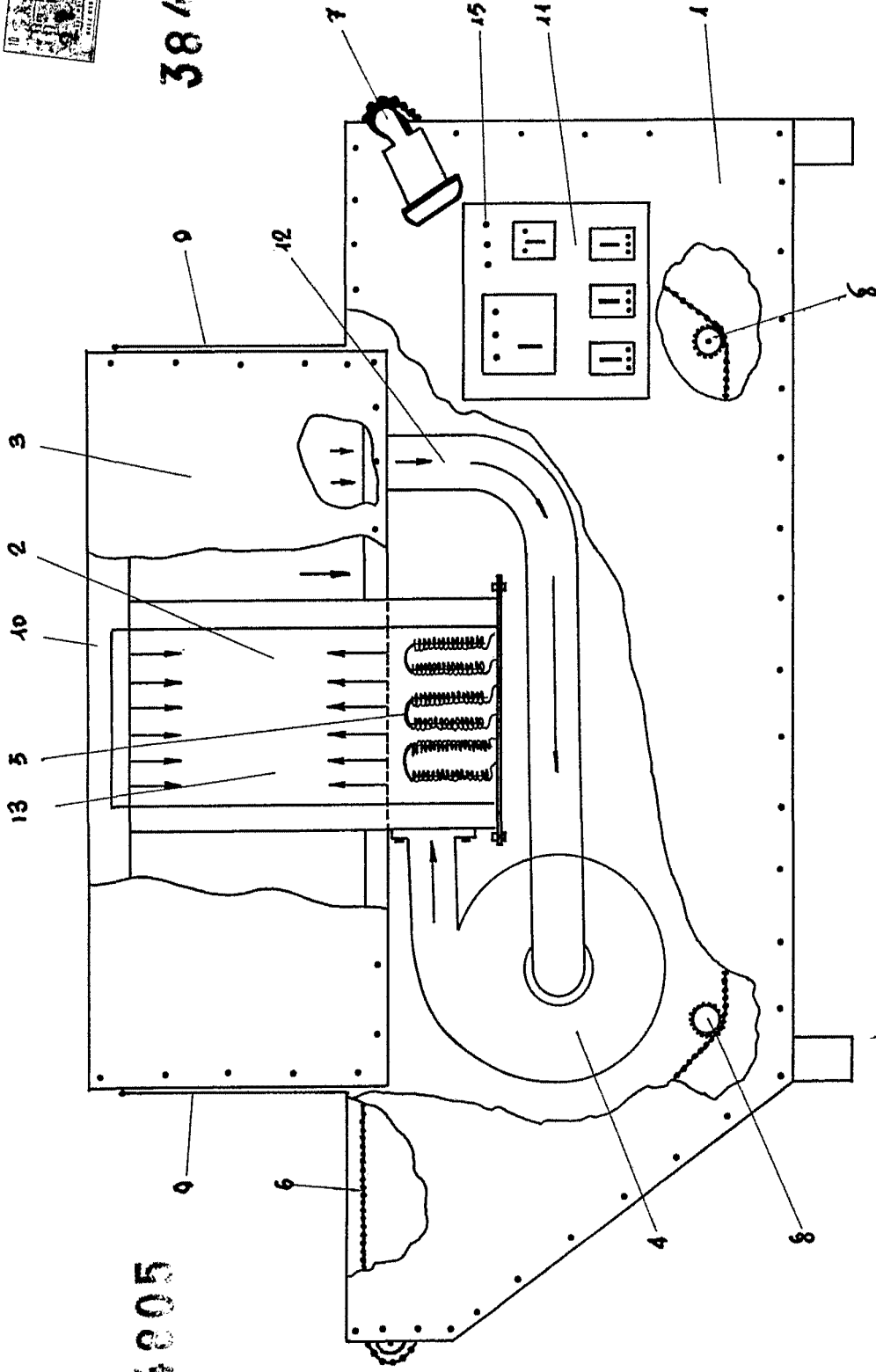


FIG. ~ 2

Escala variable.

384805

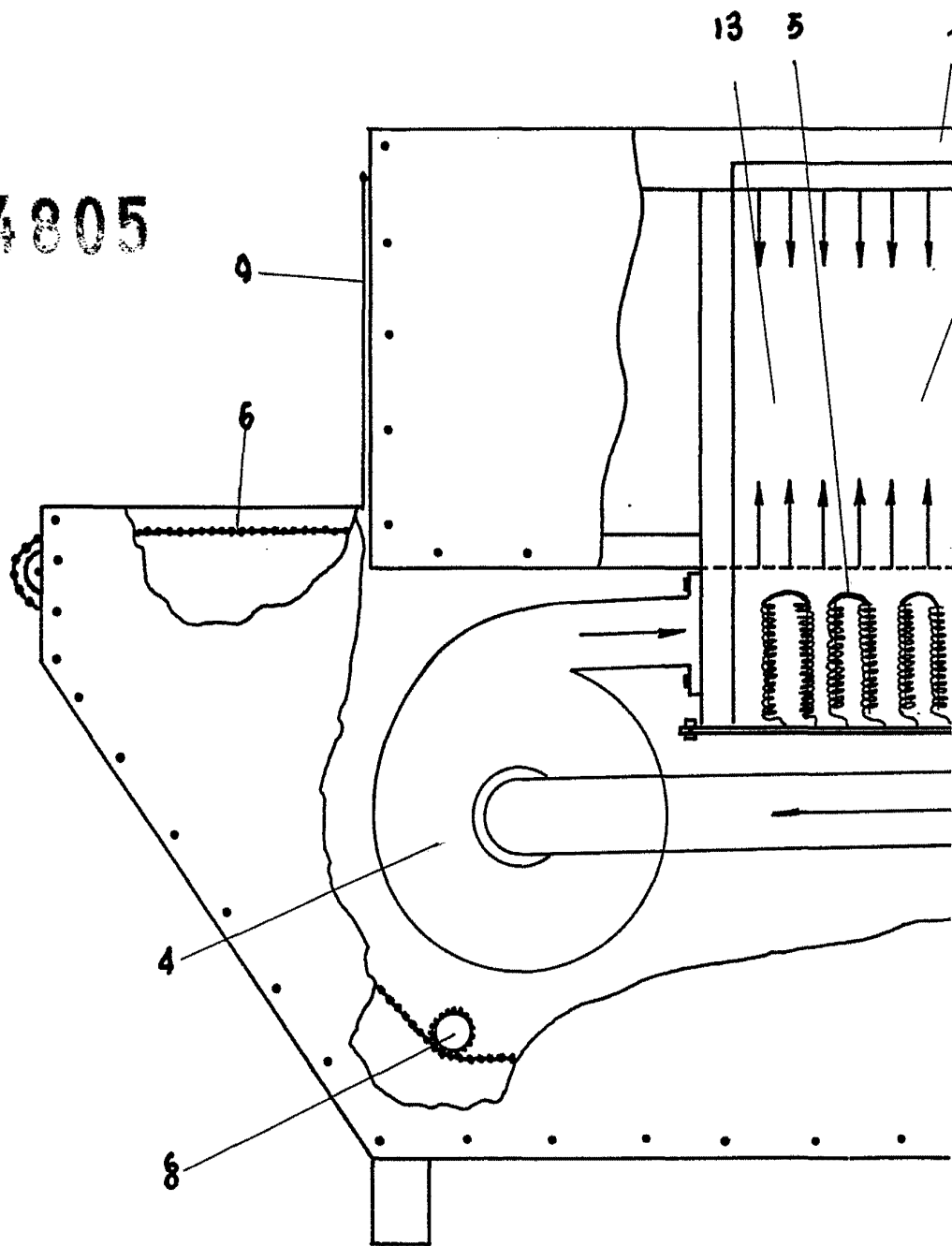


FIG. ~ 2

Escala variable.

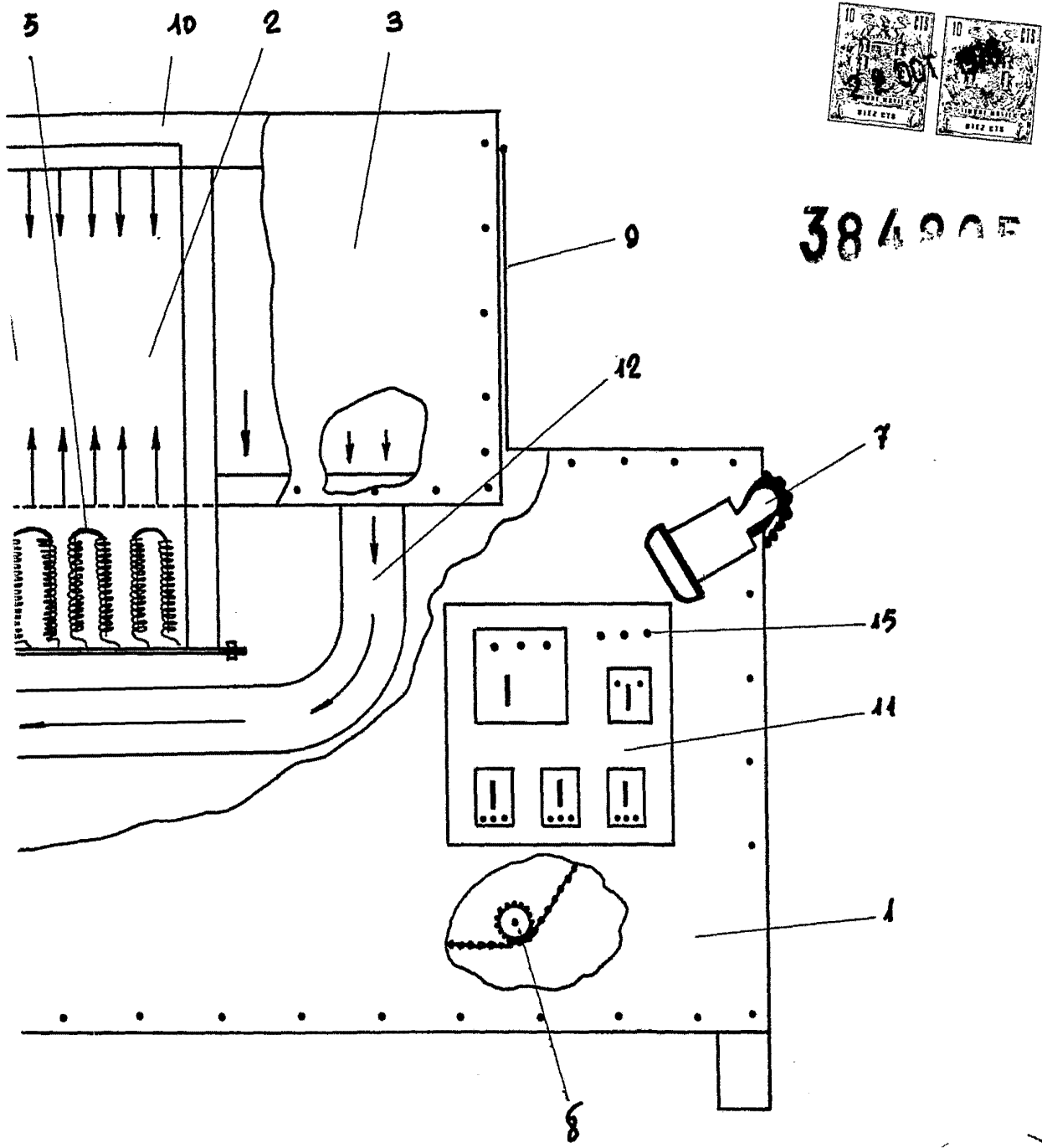


FIG. - 2

[Handwritten signature and illegible text]