



una forma de realización de la máquina de que se trata, lo cual se da unicamente a título de ejemplo y sin caracter limitativo alguno por lo tanto.

10 La figura 1 representa una máquina vista frontalmente.
La figura 2 representa una sección longitudinal de la misma.

La figura 3 representa, en alzado lateral, un detalle del dispositivo de aportación de detergente.

15 La figura 4 representa la correspondiente vista en planta.

La figura 5 representa, en detalle, el dispositivo de desagüe y filtro, en alzado, y

La figura 6 representa la correspondiente vista en planta.

20 Como puede apreciarse, esta máquina está constituida del modo siguiente:

Consta de un mueble exterior (1), en el interior del cual se aloja una cuba (2) que se une al anterior por mediación de resortes y amortiguadores. En el interior de esta cuba se aloja el tambor giratorio (3) que contiene la ropa.

El mueble exterior es de chapa doblada con las pestañas y refuerzos necesarios para darle la rigidez necesaria. La parte superior es giratoria mediante dos pivotes posteriores quedando a la vista todos los mecanismos de la lavadora para su reparación.
30 En esta tapa se aloja el programador, interruptor, electroválvulas y el depósito de detergente.

El depósito de detergente (4) consta de tres departamentos, dos de los cuales se comunican directamente con la cuba mediante un tubo elástico con fuelle y en ellos se deposita el polvo detergente o jabón, para las operaciones de prelavado. El agua que
35 entra por medio de las electroválvulas arrastra a este polvo hasta



la cuba. El tercer departamento está destinado a blanqueador o lejía que es líquido y por tanto no puede comunicarse directamente con la cuba, sino que debe pasar a ella en el momento que el programa de lavado lo requiera. Esto se consigue con un tubo sifónico por el que se efectúa la succión mediante un "venturi" por el que circula el agua con la presión de la red cuando le da paso el electroválvula correspondiente.

La parte frontal del mueble exterior está provista de una puerta circular transparente (5) (ojo de buey), que comunica con el interior del tambor para la carga y descarga de la ropa.

La unión de la abertura circular exterior con la de la cubeta se hace mediante una junta elástica (6) que absorbe las vibraciones sin perjuicio de su estanqueidad.

La cuba es de chapa de acero esmaltada y consta de dos piezas, cuerpo y tapa, unidas mediante junta de goma y abrazadera. Esto permite alojar en su interior el tambor giratorio. La parte posterior de la cuba está reforzada desde la periferia al centro, donde se alojan los cojinetes que soportan el eje del tambor.

El motor (7) va colgado de la cuba mediante bisagra y tornillo tensor.

El desagüe de la cubeta lo hace un grupo electrobomba (8) independiente accionado por el programador cuando el ciclo lo requiera. El agua pasa a la bomba por intermedio de un filtro (9) que retiene la pelusa que pueda desprender el tejido, así como cualquier otro objeto que pueda ser arrastrado por el agua (botones, monedas, etc.). Este filtro consta de un recipiente cilíndrico con una entrada lateral y una salida frontal protegida por una rejilla (10) que forma parte de un cajoncito que se saca por el frente opuesto, provisto de una tapa con cierre hermético mediante una junta presionada por una excéntrica (11) alojada en un puente que engancha en la pestaña del cuerpo. Este filtro es accesible



70 desde el frente exterior, quitando una tapa (12) de material elástico que se encaja en la abertura de la envolvente. La salida de la bomba es con un tubo flexible por la parte posterior de la máquina hasta una altura apropiada, donde está acodado para poder -
desaguar en una pila o fregadero.

75 La tapa de la cuba lleva una masa o contrapeso adecuados para absorber las vibraciones producidas por la rotación del tambor.

En la parte superior posterior lleva un rebosadero (13) para salida de agua o espuma en caso de avería, evitando que puedan caer sobre el motor y causar avería del mismo.

80 Está provista de una resistencia eléctrica blindada (14) para calentar el agua, accionada por el programador y termostatos correspondientes.

El tambor (3) es de forma cilíndrica con un fondo completo en el que se fija un eje y el otro fondo con una abertura - que coincide con la de la cuba y el ojo de buey exterior.

85 La superficie cilíndrica está toda ella perforada con taladros convenientemente abocardados hacia fuera, para evitar el roce con la ropa. Tiene tres nervios en el sentido de la generatriz, formados de la misma chapa y que sirven para voltear la ropa. El sentido de rotación del tambor es para el ciclo de lavado
90 en un sentido durante cierto período y en sentido contrario alternativamente y en un sólo sentido y a velocidad mucho mayor, para el centrifugado. Estos movimientos vienen mandados desde el programador.

95 El mueble está soportado por dos ruedas posteriores (15) y dos tornillos anteriores, (16), graduables para su nivelación.

Descrito suficientemente el objeto de la presente solicitud, así como la manera de realizarlo prácticamente, debe hacer



se constar que el mismo es susceptible de cualesquiera modificaciones de detalle, en tanto que estas no alteraren su fundamento.

100

--: N O T A --:

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de este registro de patentes de invención, en España, por veinte años, son los siguientes:

105

1º.- Máquina lavadora de ropa, caracterizada por que comprende un mueble de chapa doblada, cuya parte superior es giratoria sobre dos pivotes posteriores, alojandose en esta tapa el programador, el interruptor, las electroválvulas y el depósito de detergente, alojandose en el interior de este mueble un cuba, que se une al mismo por mediación de resortes y amortiguadores, llevando esta cuba en su interior el tambor giratorio que contiene la ropa, estando dotado el conjunto de una puerta circular transparente montada mediante junta elastica que cierra estanca y absorbe las vibraciones, soportandose la máquina sobre patas posteriores dotadas de ruedas y sobre tornillos reguladores anteriores.

110

115

2º.- Máquina lavadora de ropa, según reivindicación anterior, caracterizada por que el dispositivo de incorporación de detergente comprende tres departamentos de los cuales, dos, comunican directamente con la cuba mediante tubo elastico con fuelle, en tanto que el tercero lo hace mediante tubo sifónico por el que se efectua la succión mediante un "Venturi".

120

125

3º.- Máquina lavadora de ropa, según reivindicación primera, caracterizada por que el desagüe de la cubeta lo realiza un grupo motobomba independiente en combinación con un filtro retenedor de broza, registrable por medio de tapa amovible de condeñable por cierre a excéntrica.

4º.- Máquina lavadora de ropa, según reivindicación primera, caracterizada por que va accionada por medio de un electro-motor colgado de la cuba mediante bisagra a tornillo tensor.



130 5º.- Máquina lavadora de ropa, según reivindicación -
primera, caracterizada por que la tapa de la cuba va contrapesada
para absorber las vibraciones del tambor.

6º.- Máquina lavadora de ropa, según reivindicación -
primera, caracterizada por que el tambor posee taladros aborcar-
dados hacia fuera y tres nervios en el sentido de la generatriz.

135 7º.-"MÁQUINA LAVADORA DE ROPA".-

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede y
para los fines que se han especificado, representado en el dibujo
que se acompaña.

140 Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas -
escritas a máquina por una sola cara.

Madrid 12 de Agosto de 1.968.

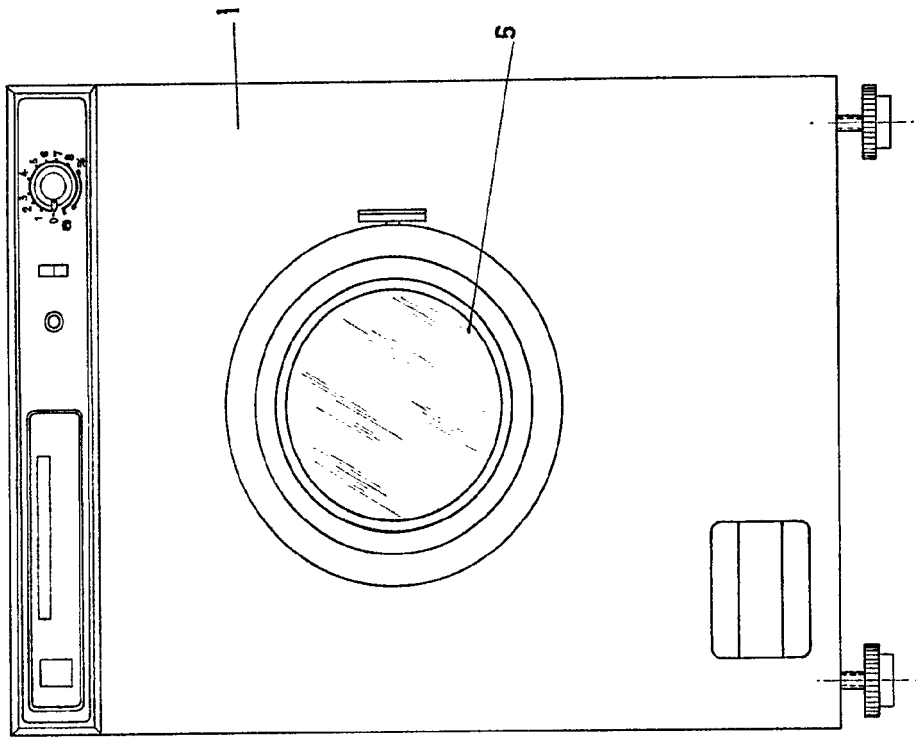


FIG-1

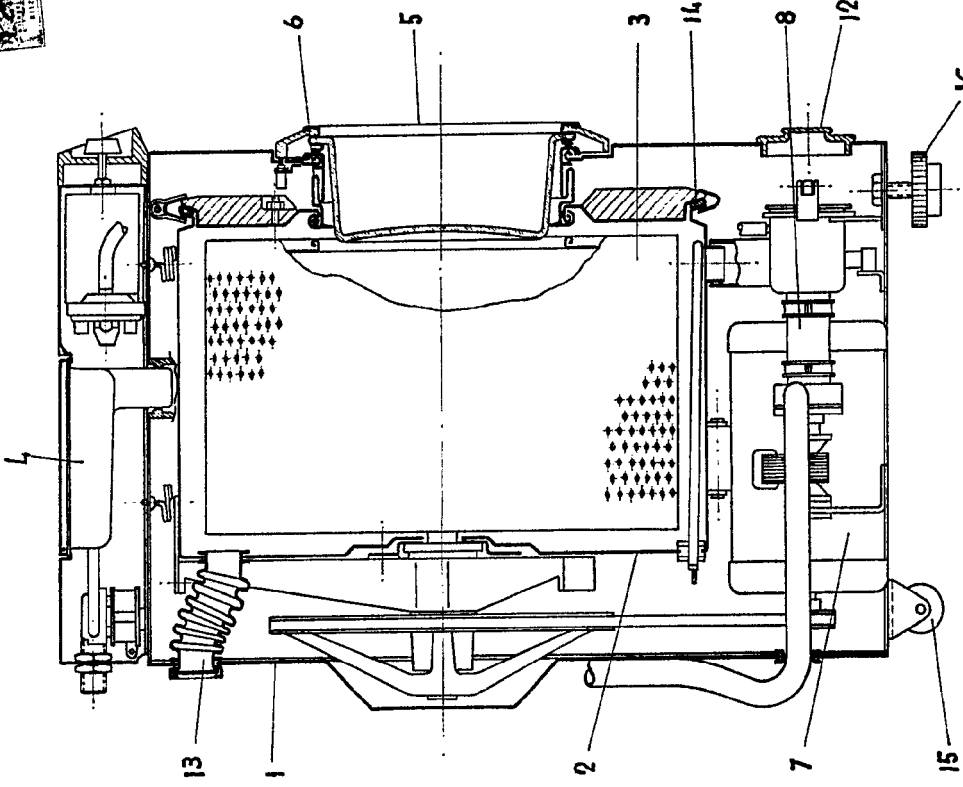
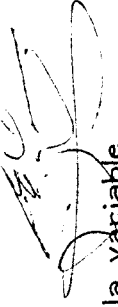


FIG-2

12 1950 1958



Escala variable

D. MANUEL TEJERO PELAEZ

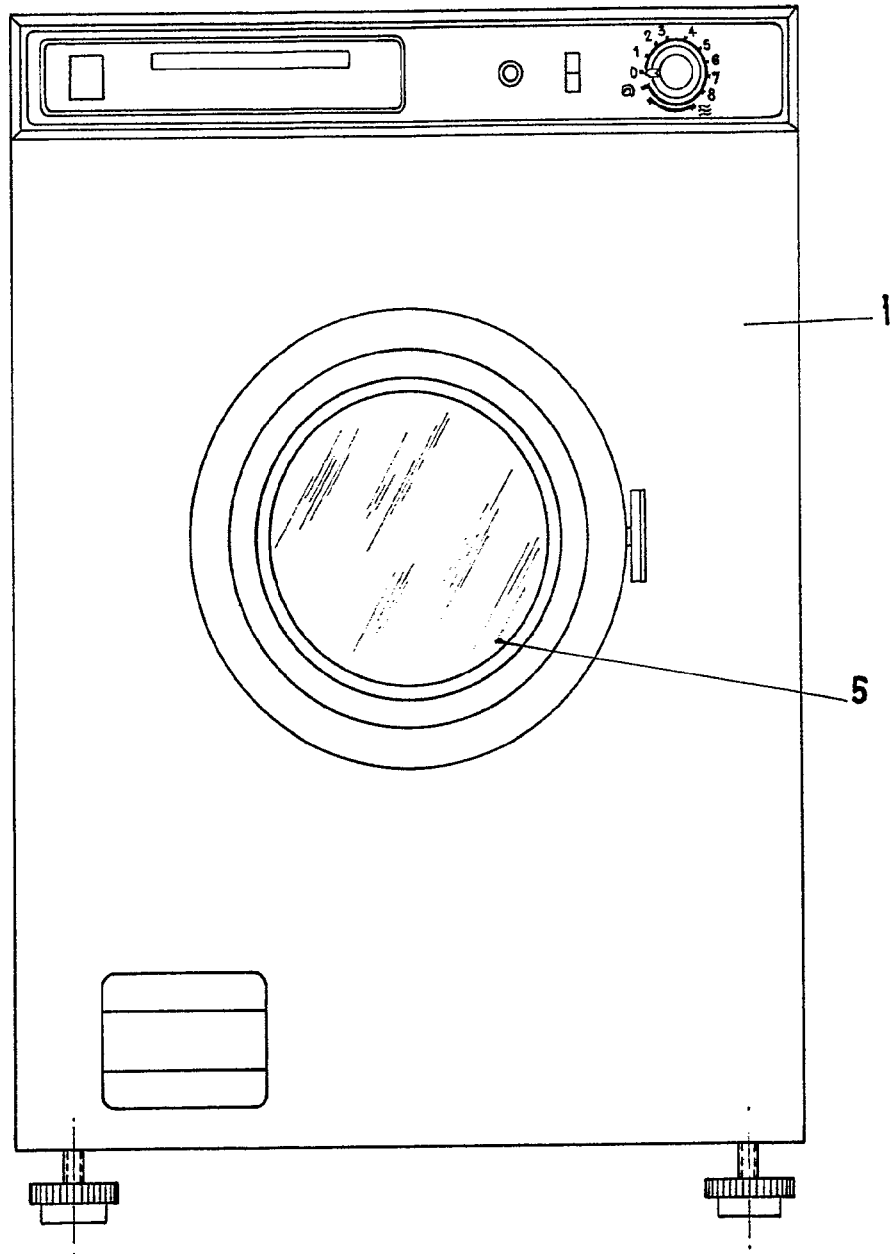


FIG-1

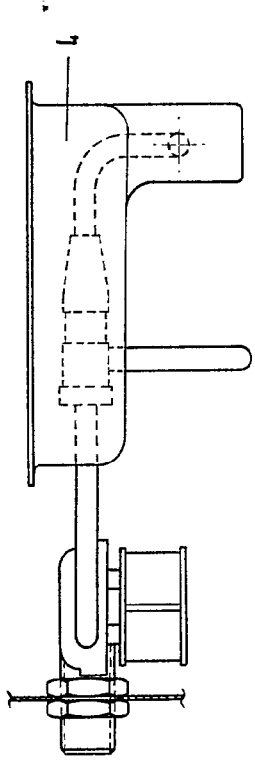
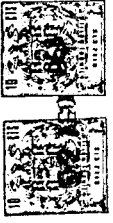


FIG.-3

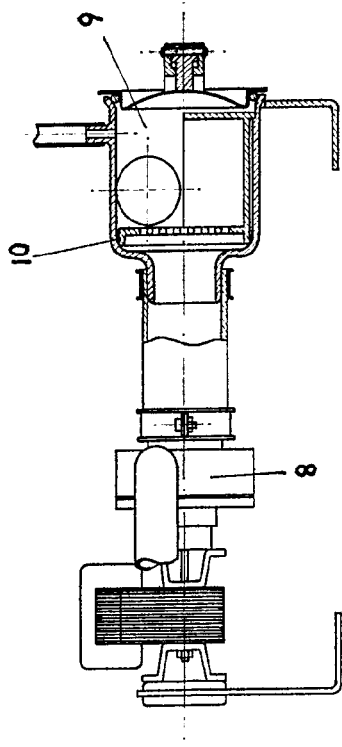


FIG.-5

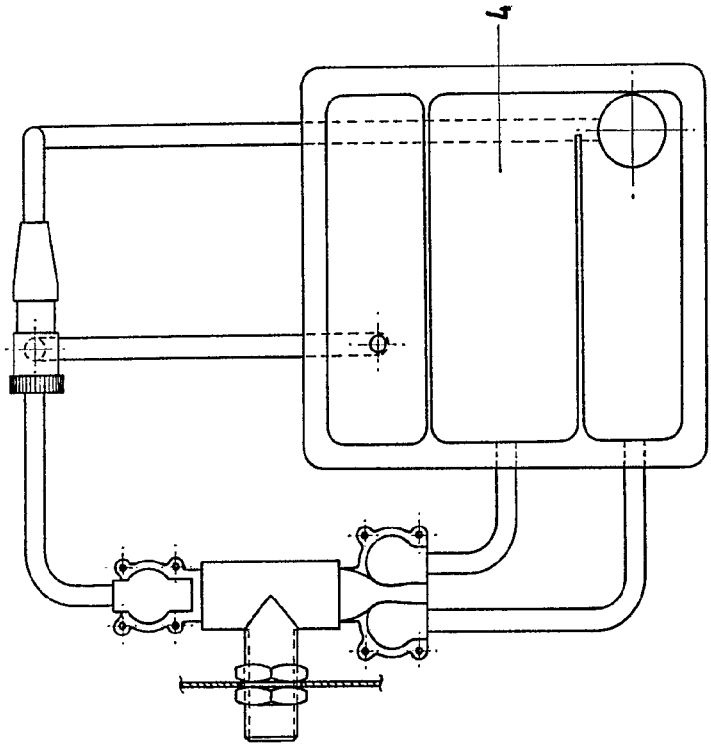


FIG. 4

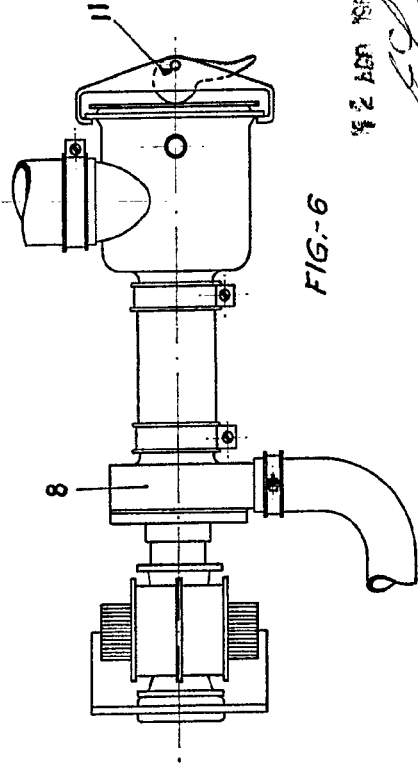


FIG.-6

12 ABR 1968
[Handwritten signature]

Escala variable

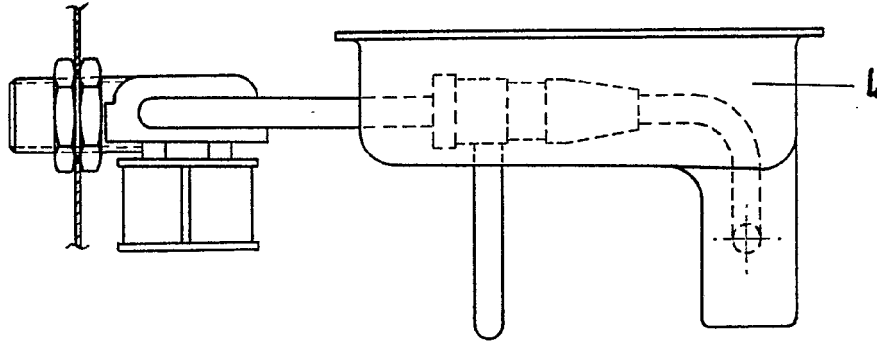


FIG.-3

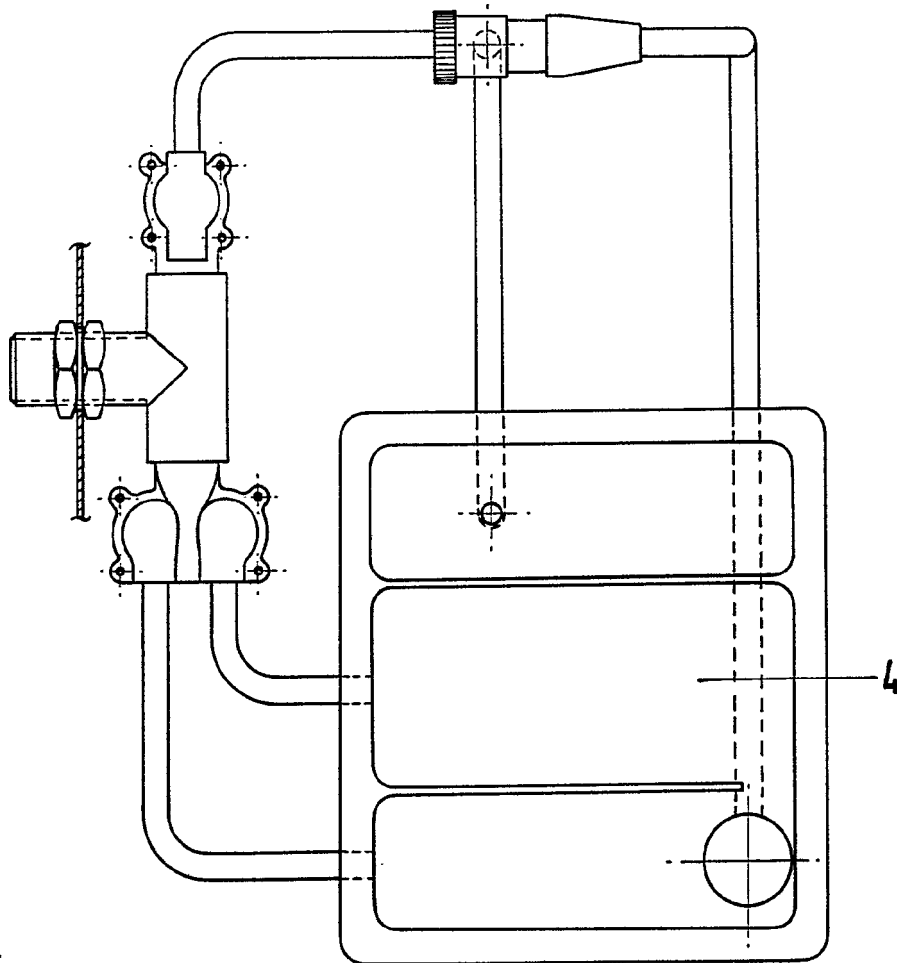


FIG. 4

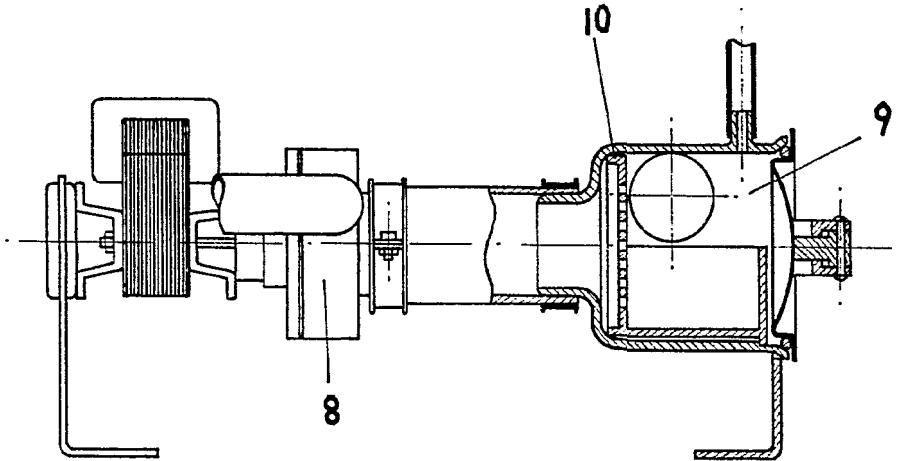


FIG.-5

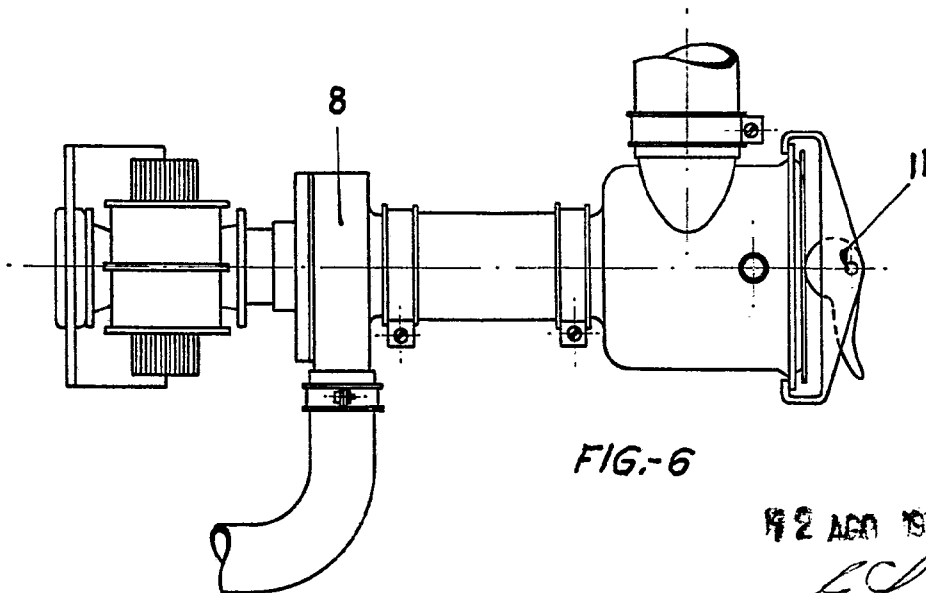


FIG.-6

192 AGO 1968

Escala variable