

MEMORIA DESCRIPTIVA de la Patente de Invención solicitada a favor de D. Francisco Momparler y Llorens, de Puerto de Sagunto (Valencia) por " UNA BOMBA DE PISTÓN VERTICAL FUNCIONANDO POR INUNDACIÓN ".

=====



1930

Las ventajas que presenta esta bomba de piston vertical que funciona por inundación, se deducen de las consideraciones que a continuación se consignan:

5.)

Estando tan sabido que la velocidad consume energia, este nuevo proyecto de bomba tiene un funcionamiento lento, cuya lentitud permite, que consuma energia minima a excepción de la necesaria para su arranque.

10.)

Del examen del plano se deduce que despues de ser llenado el deposito retén (9). de la bomba con fuerza ajena a la suya, se abrirá la válvula (c.) del tubo de arranque (8). y entonces se pondrá en marcha el volante de palas (6). que lleva el ataque de tirantes (7)., cuyos tirantes tienen en sus extremos los pistones (1). que funcionan a modo de báscula de platillos (ó sea que mientras uno sube el otro baja) conservando su vertical perfecta por medio del balancín (10). que tiene su descanso en firme con la cabria (12).

15.)

Al ponerse inferiormente a la entrada de agua (a). deja llenar su vacío y al colocarse superiormente a dicha entrada (a). carga la presión que el volante de palas (6). le da por medio de los tirantes (4). y abre su correspondiente válvula (2). y pasa dicha agua (que se halla en el tanque (11).) por la reducción (3).

20.)

(que se halla inundada) al antedicho deposito reten (9).

NOTA.- Se reivindica la propiedad de ésta Patente por "Una bomba de piston vertical funcionando por inundación ".

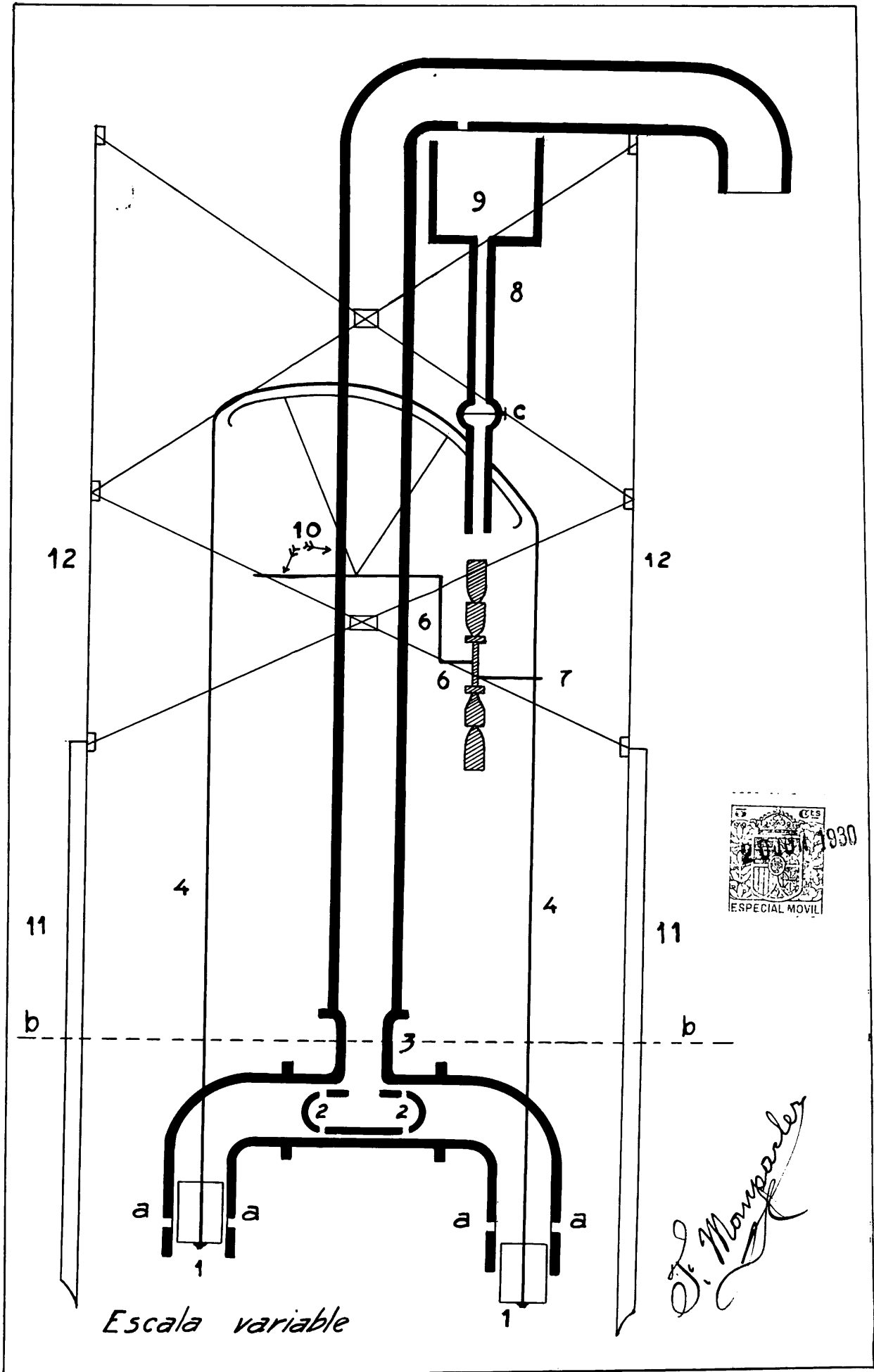
La Patente que se solicita ha de recaer sobre " UNA BOMBA DE
PISTÓN VERTICAL FUNCIONANDO POR INUNDACION".

Madrid 20 de Junio de 1.930

E. Mompalaz



JUN 1930



F. Momparler