

320958
320958



PATENTE DE INVENCIÓN

a nombre de D. José Carlos Alonso Martínez, de nacionalidad española, domiciliado en Vigo, calle Puerto Rico, 16, por -
MAQUINARIA AUTOMÁTICA LAVADORA-FREIDORA DE MEJILLÓN.

MEMORIA DESCRIPTIVA.

La presente memoria, como su enunciado indica, --
comprende una máquina automática lavadora-freidora de mejillón, y, por sus características esenciales y propias le hacen merecedora de los privilegios que al efecto otorga esta modalidad, el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.--

5.

Su descriptiva, ilustrada gráficamente a título de ejemplo no limitativo, es como sigue:

Consiste en un depósito (G) que va provisto de un serpentín (R) para el calentamiento del agua salada o dulce con vapor o agua condensada procedente de la camisa de vapor (O). Debajo de la zona de lavado (J) lleva una bomba auto-aspirante de presión (I), la cual aspira el agua caliente del indicado depósito (G) y la impulsa a las toberas pulverizadoras (E) colocadas en el principio de la máquina, cuya agua sirve para el lavado primario del mejillón en el depósito o zona de lavado (J) por inmersión.

15.

Esta máquina en toda su longitud, va provista de un sistema de cadena de eslabones (A) con un resalte o espigo (S) que obliga a subir o a bajar los cestos (G) que van suspendidos de una varilla (P), que en su parte superior --

20.



tiene unos rodamientos (T) dentro de una via carril. La cadena citada está accionada por un variador especial de impulsos (K) que modifica la velocidad de la cadena de arrastre de 0 a 6 metros por minuto o a la distancia que se precisa, para dar mayor o menor aceleramiento al proceso de lavado, fritura y distribución a las mesas.

Para el calentamiento del aceite, presenta la camisa de vapor o cámara de vapor (O) anteriormente indicada, a alta o a baja presión, colocada debajo y rodeando el depósito del aceite (F), produciéndose así el mencionado calentamiento.

Lleva asimismo un circuito cerrado por medio de los carriles-vías (B) para el traslado a las masas de empaque y desconche y a las diversas zonas del proceso a realizar.

Para dosificar la entrada de las cestas en la máquina, tiene un dispositivo electro-magnético telemandado desde un interruptor de palanca.

A fin de economizar agua caliente, va provisto de un doble dispositivo eléctrico telemandado por los cestos que acciona o por la bomba (1) del agua, y dispuesto en tal forma que a la entrada del cesto en la zona de ducha o toberas pulverizadoras (E) se conecta la bomba (I) y a la salida del cesto de dicha zona se para.

Para el control de la temperatura del aceite, se ha provisto la colocación de un termómetro de mercurio de contactos eléctricos o temostato, que acciona una válvula motorizada magnética (H) la cual permite o impide el paso del vapor a la cámara o camisa de vapor (O) de la freidora.

Lleva igualmente un contador eléctrico para el recuento de los cestos.

Todo el conjunto, forma un complejo continuo -



y totalmente automático.

55. **FUNCIONAMIENTO.** Se pone en movimiento la máquina y conforme se van llenando los cestos en la mesa de -- descorche, éstos se van trasladando a la zona de lavado -- por inmersión, pasando de ahí, en los mismos cestos, a la zona de lavado por duchas, siguiendo una pequeña zona de escurrimiento del agua, se introducen los citados cestos en el aceite que estará a la temperatura conveniente o de seada, saliendo automáticamente a una zona de escurrimiento del aceite y de ahí se traslada por la misma vía a las mesas de empaque.
- 60.
65. **VENTAJAS.** Ofrece y pueden citarse entre otras, -- las siguientes:
- a) Automatismo total en las operaciones.
 - b) Lavado y freimiento automático.
 - c) Y en su consecuencia se dimana una gran economía por --
70. necesitar persona alguna para la ejecución de esas operaciones.

75. Describa suficientemente la naturaleza y función de la máquina objeto de esta invención, es obvio señalar que la misma podrá llevarse a cabo en los materiales, dimensiones y formatos que más interesen, puesto que con -- ello no se varia su esencialidad y a tal fin se solicita su exclusividad por término de 20 años para todo el te -- rritorio nacional, mediante la siguiente NOTA de:

R E Y V I N D I C A C I O N E S

80. 1ª. MAQUINA AUTOMATICA LAVADORA-FREIDORA DE MEJILLON, que se caracteriza porque va provista de un depósito de precalentamiento del agua por medio de un serpentín con vapor o agua condensada procedente de una camisa de vapor de la freidora.
85. 2ª. Por la máquina a que se refiere la anterior reivindi-

320958



4.

cación caracterizada porque lleva una bomba de presión -- para aspirar el agua caliente del citado depósito e im-- pulsarla a las toberas pulverizadoras colocadas en el -- principio de la máquina.

90. 3ª. Por la máquina a que se refieren las reivindicacio-- nes precedente que se caracteriza porque lleva además -- otro depósito a donde va el agua procedente de las tobe-- ras indicadas que tienen por finalidad el lavado prima-- rio del mejillón.
95. 4ª. Por la máquina según precedentes reivindicaciones -- que se caracteriza por ir provista de un sistema de -- arrastre por cadena de eslabones con un resalte o espigo que obligan a subir o bajar los cestos que van suspendi-- dos de un varilla y, que en su parte superior dispone de unos rodamientos, dentro de una vía carril.
100. 5ª. Por la máquina conforme se describe en las anterio-- res reivindicaciones que se caracteriza por ir provisto de un variador especial de impulsos que modifica la velo-- cidad de la cadena de arrastre de cero a seis metros por minuto, para dar mayor o menor velocidad al proceso de -- lavado, fritura y distribución a las mesas.
105. 6ª. Máquina según anteriores reivindicaciones que se ca-- racteriza porque por medio de una camisa de vapor o cáma-- ra de vapor a alta o a baja presión colocada por debajo y rodeando el depósito de aceite, produce el calenta --- miento de este.
110. 7ª. Máquina según anteriores reivindicaciones caracteri-- za porque el mejillón en los cestos se traslada automáti-- camente a las mesas de empaque y desconoce en un circui-- to cerrado por medio de los carriles-vías en que van sus-- pendidos los cestos, deslizándose por gravedad y ganando altura al ser empujados por una cadena accionada por un motor reductor hasta el punto que convenga.
- 115.



320958

5.

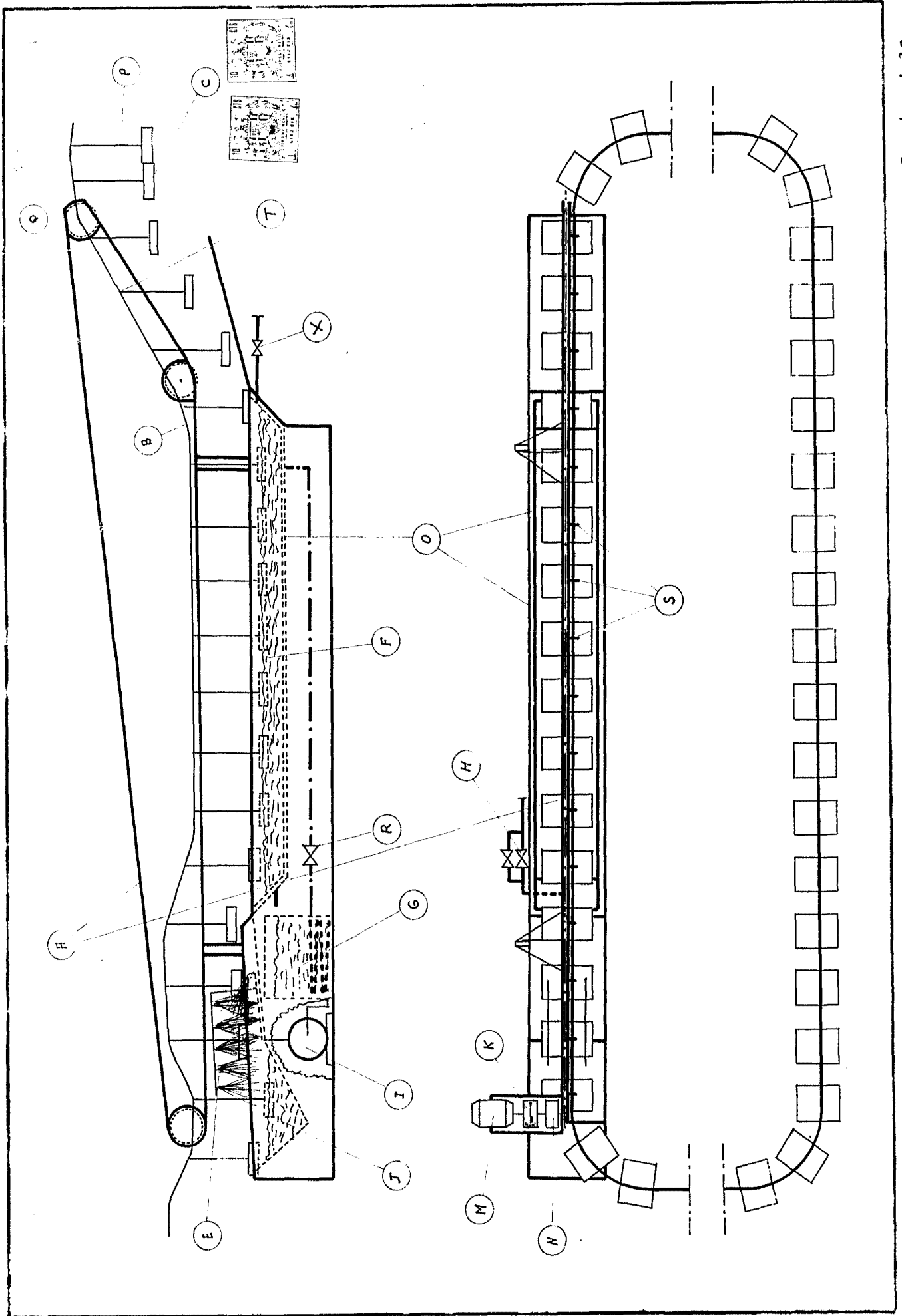
- 8ª. Máquina según anteriores reivindicaciones
120. que se caracteriza, porque va provisto de un dispositivo electro-magnético telemandado por un interruptor de palanca con el fin de dosificar la entrada de los cestos a la máquina.
- 9ª. Máquina, según anteriores reivindicaciones que se ca
125. racteriza por ir provista de un dispositivo electro-magnético telemandado por un revelador que acciona la bomba de agua al pasar los cestos por debajo de las toberas -- pulverizadoras o duchas, desconectándola a su salida.
- 10ª. Máquina, conforme anteriores reivindicaciones, que
130. se caracteriza por ir provisto de un dispositivo automático para controlar la temperatura del aceite por medio de un termómetro de mercurio de contactos eléctricos o termostato, que acciona una válvula motorizada o magnetizada la cual abre o cierra la entrada de vapor en la camisa o
135. cámara de vapor de la freidora,
- 11ª. Máquina, según anteriores reivindicaciones que se caracteriza por ir provista de un contador eléctrico de los cestos que pasan.
- 12ª. Máquina conforme anteriores reivindicaciones que se
140. caracteriza porque la alimentación y movimiento del conjunto de esta máquina es continuo y totalmente automático.
- 13ª. MÁQUINA AUTOMÁTICA LAVADORA-FREIDORA DE MEJILLÓN".

Según se describe en la presente Memoria que ---
consta de cinco hojas y lámina de dibujos que se acompaña.

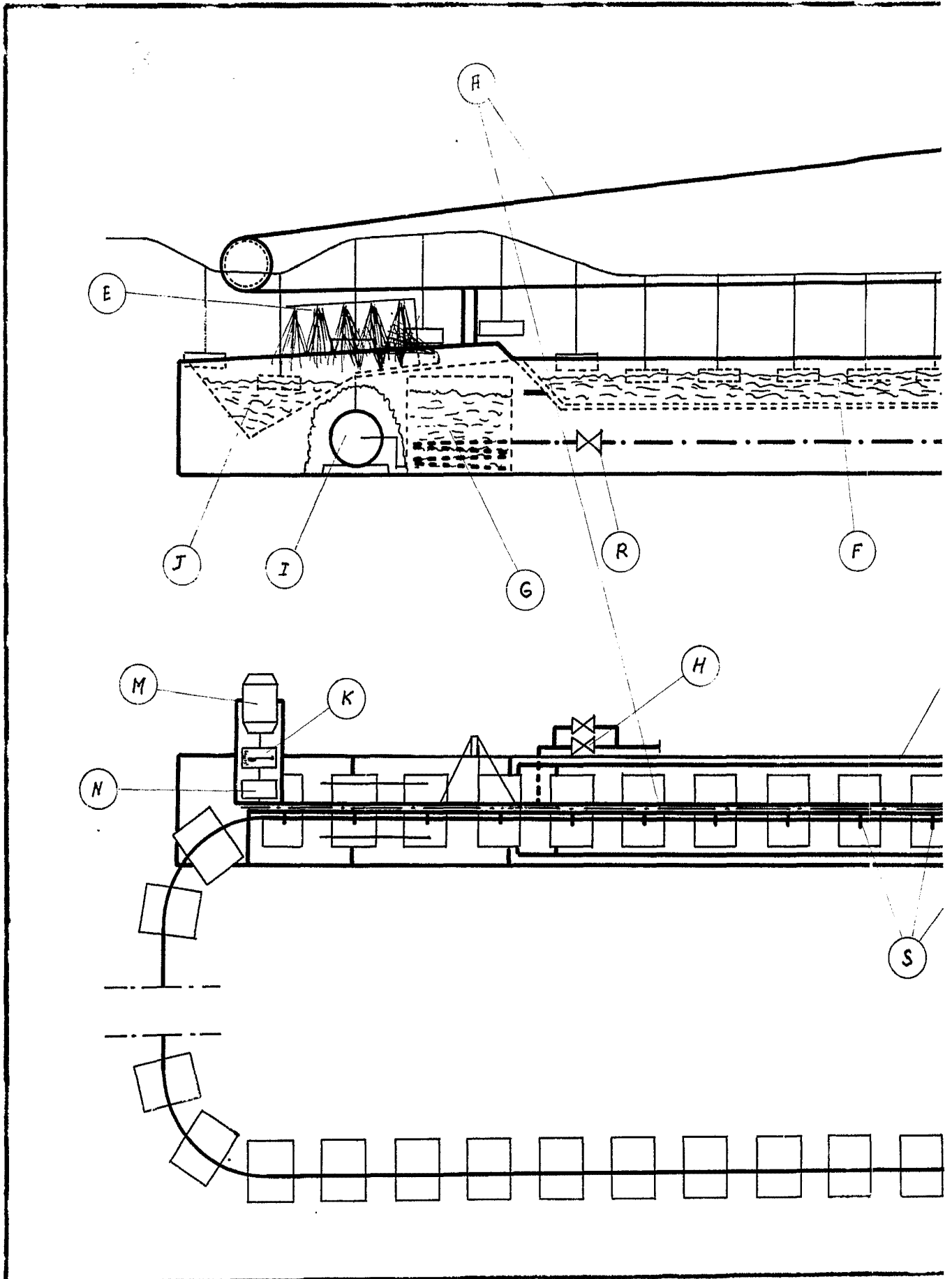
Madrid, 9 Mayo 1913

MANUEL FACONDO OJEDA
P. P.

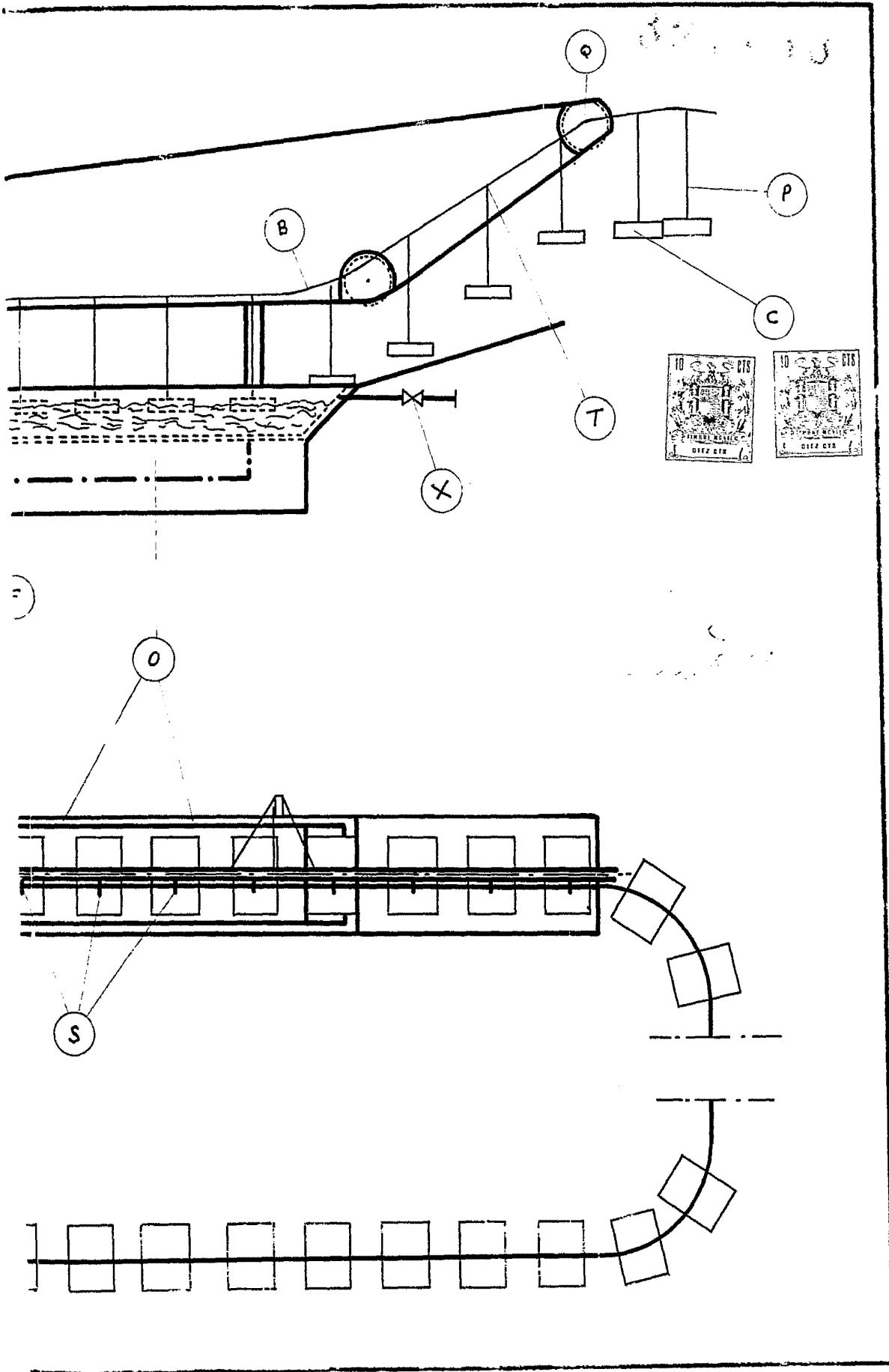
Firma Alejandro Martínez Ojeda



Una hoja



Solicitante: D. José Carlos Alonso



Escala 1:30