

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

11902077

MEMORIA DESCRIPTIVA de la patente de invención cuyo registro se solicita a favor de Dña. ASUNCION LINO RIPOLLES MARANILLO, de Nacionalidad Española, domiciliada en Vigo, calle de Pardafña, por un "APARATO PRODUCTOR DE ACIDO CARBONICO A PRESION".

El presente aparato, cual expresa su enunciado, tiene por objeto producir ácido carbónico por presión, para aplicar en las fábricas de gaseosas, de sifones y, para despachar cerveza de barril.

5-

Se compone de un cuerpo o caldera A) de cobre, hierro ó acero, resistente a veinte atmósferas y forrado de plomo, de la capacidad que industrialmente convenga. Lleva una válvula de seguridad B), un manómetro de veinte atmósferas C), un nivel D) para ver la cantidad de sulfúrico y, otro nivel E), para ver la cantidad de sulfúrico que va cayendo sobre el carbonato. Pre-



10-

senta además, un cierre hermético F) en la parte superior por donde se introduce el carbonato y el sulfúrico al cargar el aparato; y, en la parte inferior otro cierre G), por donde es expulsado el carbonato, una vez gastado; yendo provisto asimismo del correspondiente juego de palas K). En el interior de la caldera va generalmente un depósito H), en donde se deposita el ácido sulfúrico y, mediante un grifo J) accionado desde el exterior, se gradúa la cantidad de sulfúrico que se quiera hacer

15-

20- caer encima del carbonato, produciendo así el ácido carbónico, cuyo gas al propio tiempo que eleva la presión necesaria, sale por el tubo O) y pasa por un filtro introduciéndose en la saturadora, estando ésta, con o sin presión.

25- El depósito expresado H), puede también ser colocado en el exterior de la caldera, conectándolo con ella, con el fin de que la presión del ácido, sea la misma en los dos depósitos H) y A), sin que con ello, se altere en nada esencialmente el objeto de ésta patente.

NOTA REIVINDICATORIA

30- Los puntos propios y nuevos de la presente patente de invención, que se reivindican, son:

1º APARATO PRODUCTOR DE ACIDO CARBONICO A PRESION, que se caracteriza porque se compone de un cuerpo o caldera de cobre, hierro o acero, resistente a veinte atmósferas y forrado de plomo.

35- 2º APARATO PRODUCTOR DE ACIDO CARBONICO A PRESION, que también se caracteriza porque ese cuerpo lleva una válvula de seguridad, un manómetro de veinte atmósferas y dos niveles.

40- 3º APARATO PRODUCTOR DE ACIDO CARBONICO A PRESION, que igualmente se caracteriza, porque el expresado cuerpo o caldera, presenta dos cierres: uno hermético en la parte superior y, otro, en su parte inferior.

4º APARATO PRODUCTOR DE ACIDO CARBONICO A PRESION, que asimismo se caracteriza porque dicho cuerpo o caldera va provisto del correspondiente juego de palas.

45- 5º APARATO PRODUCTOR DE ACIDO CARBONICO A PRESION, que se caracteriza porque tiene un depósito que, generalmente, va colocado en el interior de la caldera indicada en la primera reivindicación, pero que también puede ir en el exterior de la misma, conectándose entre sí.



50-

6º APARATO PRODUCTOR DE ACIDO CARBONICO A PRESION, que se caracteriza porque lleva un grifo accionado desde el exterior, que dá paso al ácido sulfúrico del depósito expresado en la reivindicación anterior, graduando la cantidad de aquél que se quiera hacer caer sobre el carbonato, y, al tiempo que se vé desde el exterior a través de un cristal la cantidad que va cayendo.

55-

7º APARATO PRODUCTOR DE ACIDO CARBONICO A PRESION, que se caracteriza porque en su parte superior lleva un tubo por donde sale el gas carbónico, que pasando por un filtro se introduce en la saturadora.

60-

8º APARATO PRODUCTOR DE ACIDO CARBONICO A PRESION

Todo cual queda expresado en la presente Memoria, que se compone de tres hojas mecanografiadas por una sola cara y, dibujos adjuntos.

65-

Vigo para Madrid, 25 de Octubre de 1.949

P. A.



G. A.
Mund...
(Handwritten signature)



1909

