



SALVADOR NEYRA ROSAS Y ELERA, natural del Perú, (pascamayo), de profesión médico, domiciliado en Barcelona, Rambla de Cataluña, 84, presenta un:

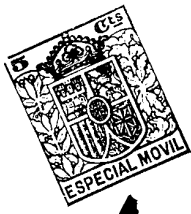
GENERADOR CONTINUO DE CIANHÍDRICO

5 Los aparatos generadores de cianhídrico, usados hasta el día presentan el grave inconveniente de efectuarse la producción del gas de manera discontinua, intercalándose los períodos de carga con los activos.

precisa pues, cargar el aparato de una vez, para cada 10 da operación de desinfección, desinsectación o desratización; por consiguiente, debido a la gran cantidad de productos reaccionantes y a su excesiva concentración, la reacción química generadora del CNH se verifica en las peores condiciones de rendimiento posibles.

15 El cianogenerador que presento elimina estos inconvenientes, gracias a ser la producción continua y por lo tanto siendo pequeña la cantidad de productos reaccionantes, y a verificarse el arrastre de los gases y epuración del líquido de reacción de una manera continua y metódica 20 racional.

Consta mi cianogenerador de una cámara-platillo R. a la que por sendos tubos son conducidos los productos a reaccionar. El primero T_1 es un tubo abductor sencillo y el T_2 arrollado en espiral está cerrado por el extremo, 25 y provisto de infinidad de pequeñas perforaciones, que pul



verizan el primer líquido reaccionante y lo proyectan en forma de lluvia sobre el segundo.

cuando el líquido adquiere un cierto nivel, la válvula automática w (a resorte, contrapeso a aire comprimido) se abre y se deja pasar una cierta cantidad de líquido restableciéndose el equilibrio. A partir de ese momento el nivel en R es constante funcionando w cada vez que se modifica.

El líquido producto de la reacción al salir de R pasa a una columna apuradora K, llena de trozos de sustancia inerte e inatacable (lava p. ej.) y al descender en té nua película, se efectúa una separación metódica del gas que aun contiene el líquido. Llega luego a otra válvula automática w que asimismo mantiene constante el nivel en el segundo depósito.

Finalmente w va a pasar al depósito de residuos donde es regado por el líquido neutralizador que purifica y hace inofensivos los residuos.

El aire inyectado en Z va a la parte inferior de la columna K por el tubo, para apurar el líquido que cae por ella (aire más puro para líquido más agotado), asciende y evitando la válvula W pasa por H al platillo R. arrastra el gas producido allí en gran cantidad y sale al exterior por el colector A, que lleva una sustancia purificadora.

Los líquidos van en probetas laterales, de nivel constante. subdivididas; la parte superior en el recipiente de carga, pudiendo repetirse esta en pleno funcionamiento.

El depósito inferior N es el de nivel constante con los tubos de conducción S y de nivel de presión _. Pasa-



da la válvula cónica de regulación y y el sifón cierre hidráulico se llega al platillo de reacción.

La probeta $P_A - P_N$ está dividida además en el sentido longitudinal, para almacenar además del líquido reaccionante (P_A) el neutralizante (P_N).

REIVINDICACIONES - se reivindica como objeto de esta patente: Primera: Un procedimiento de generación continua de cianhídrico, cuyo esquema y disposición general aparece en el grabado y cuyo funcionamiento se ha descrito.

Consta de dos probetas de nivel constante que contienen los líquidos reaccionantes, que son conducidos a una cámara de reacción R, cayendo uno en forma de lluvia sobre el otro. Una válvula automática permite pasar el líquido que excede de un cierto nivel, cayendo por una columna K de epuración llena de sustancias inactivas, pasando después de atravesada una segunda válvula automática al depósito de residuos donde estos son neutralizados por un líquido apropiado a las materias usadas en la reacción.

El aire necesario se inyecta en una cámara "ad hoc" y después de atravesar la columna, arrastra el gas formado en la primera cámara, conduciéndolo al exterior a través del colector A.

El objeto de esta patente es exclusivamente el aparato productor del gas, siendo indiferente la naturaleza de las sustancias reaccionantes y neutralizadoras, pues el aparato es estilizable con cualquier procedimiento químico de reacción y neutralización.

Segunda: Un generador continuo de cianhídrico (rea-

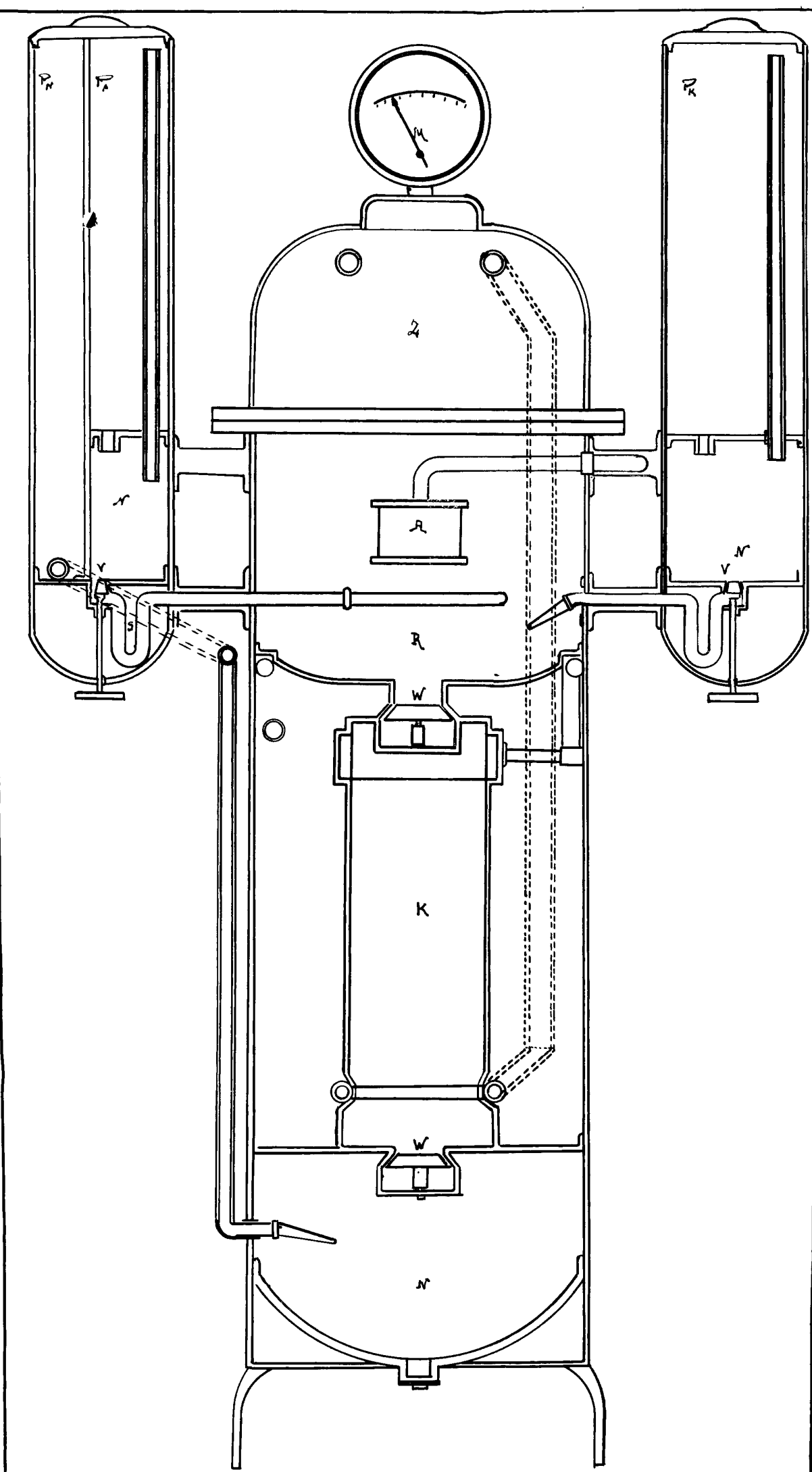


lizando el procedimiento descrito).

Esta memoria consta de cuatro páginas mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona, nueve de diciembre de mil noventa y dos.

S. Leyva Rosas



Dib. - hoja unica