

107764



- 2. -

Ahora bien, se ha demostrado que la sucesión indicada en el método anterior para obtener un buen resultado no es imprescindiblemente necesaria. Ya en la parte inferior de la columna, en la que el ácido sulfhídrico se elimina gracias a vapores de sulfuro de carbono dirigidos en sentido contrario se pueden separar vapores de sulfuro de carbono completamente exentos de ácido sulfhídrico y después de la condensación de estos vapores se puede obtener un sulfuro de carbono que después por una purificación mediante ácidos ó lejías se obtenga en forma completamente pura. El método de trabajo de una torre como la representada en la fig. 1, corresponde en general a la indicada en la patente principal solo que aquí se acumula en C, ya que por F, se eliminan constantemente los vapores de sulfuro de carbono y se condensa en el refrigerante G, una disolución paulatinamente concentrada de azufre en sulfuro de carbono, que se evacua por D de vez en cuando ó se elimina en forma continua. También en la columna de rectificación del sulfuro de carbono puede intercalarse otra columna de expulsión del sulfhídrico B (fig. 2) la cual se llena por ejemplo de anillos Raschig ó similares y luego se obtiene en esta columna al mismo tiempo una purificación profunda del sulfuro de carbono de las combinaciones líquidas volátiles, las cuales en el método de trabajo antes descrito solo se eliminan en el recipiente de lejía ó de ácido intercalado posteriormente. También la mencionada columna B para expulsión del ácido sulfhídrico puede hacerse llegar hasta el nivel del líquido de la columna de sulfuro de carbono en la otra columna destinada a la rectificación de éste con el fin de evitar por ejemplo todo arrastre de ácido sulfhídrico. Entonces en la parte inferior

107764



- 3. -

de la columna se encuentra, como se ha descrito antes, la disolución altamente concentrada de azufre en sulfuro de carbono la cual se elimina en forma continúa según se sabe. Los vapores de sulfuro de carbono así libertados se vuelven a llevar a los aparatos ó se condensan y obtienen separadamente. El modo de trabajar una torre como la representada en la fig. 2, es el siguiente:

La torre de riego B provista de cuerpos de relleno se encuentra en la columna de rectificación F que también contiene cuerpos de relleno y llega hasta el punto x ó bien hasta el punto y, esto es termina en el primer caso sobre el nivel del líquido y en el segundo en el nivel del mismo líquido de sulfuro de carbono que se acumula en el fondo. Por A penetra el sulfuro de carbono bruto que se ha de privar de ácido sulfhídrico y de azufre, y como se ha descrito en la patente principal los vapores de sulfuro de carbono puros que ascienden desde el fondo de la torre circundada de un manto de caldeo, se privan del ácido sulfhídrico. El ácido sulfhídrico escapa por el refrigerante E, el cual hace condensar y torna a la columna los vapores arrastrados de sulfuro de carbono. De la parte inferior de la columna F ascienden vapores puros de sulfuro de carbono los cuales en el largo recorrido al ascender a través de los cuerpos de relleno se siguen rectificando ampliamente y así se privan de todas las substancias extrañas. Los vapores que escapan por el tubo G, se condensan como es usual, en un refrigerante. También aquí se acumula en C poco a poco una disolución concentrada de sulfuro de carbono y de azufre, que escapa continuamente por B. Intercalando una llave H, puede reducirse a un mínimo, la cantidad necesaria de vapores de sulfuro de carbono para expulsar el ácido sulfhídrico. Naturalmente también se puede evaporar primero en un alam -

107764



- 5. -

tos.

3. - " Procedimiento para la purificación con -
tinua de sulfuro de carbono bruto" según se describe y rei -
vindica en esta memoria descriptiva y se ilustra con los
planos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria descriptiva de cinco hojas
mecanografiadas y solo por una cara.

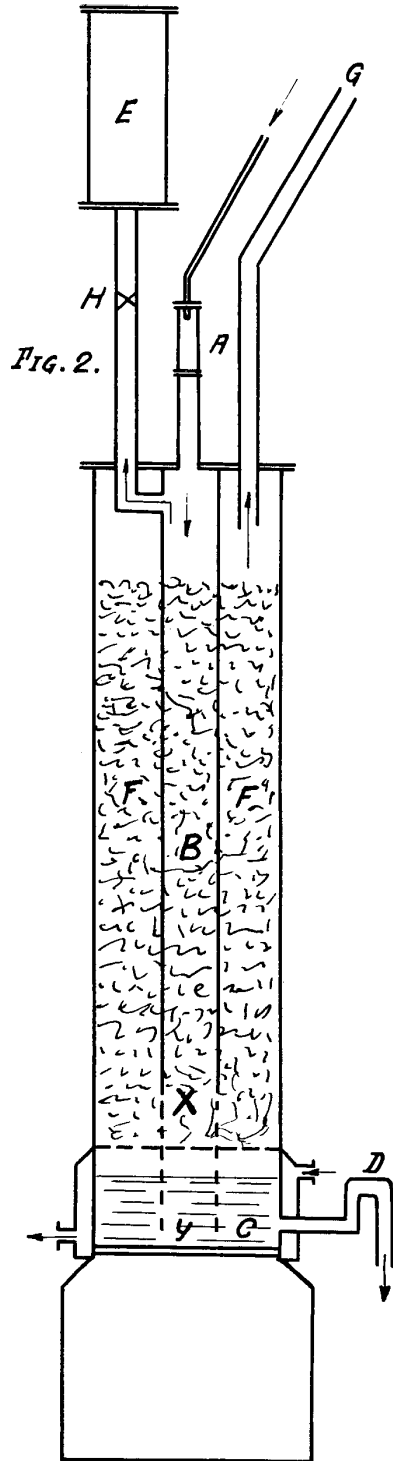
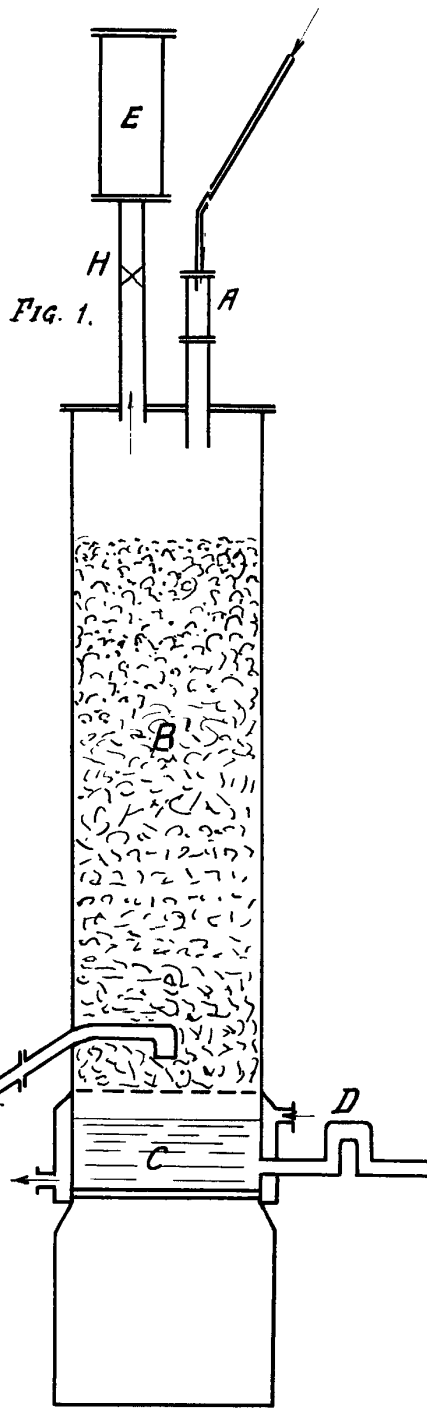
Madrid, á 22 de Mayo de 1928. -

Leocadio López y López. -

P.P.=

A handwritten signature in black ink, which appears to be 'Leocadio', written over a horizontal line.

207764



ESCALA VARIABLE
ESCALA VARIABLE
ELOCADIO LOPEZ
R.P.

Uranio