

11752

Memoria descriptiva que se acompaña a la Solicitud de Pa -
tente de Invención por VEINTE años a favor de M a t h i a s
F r ä n k l , residente en Augsburg, Ulmerstrasse 234, (Alemania),
por "PROCEDIMIENTO Y DISPOSICION PARA DESCOMPONER MEZCLAS GASEOSAS
ESPECIALMENTE AIRE", presentada en el Ministerio de Economía Nacio-
nal.



En un método conocido para descomponer mezclas gaseosas,
especialmente aire, el cambio del frío no tiene lugar en cambiadores
frigoríficos de contracorriente, que actúen continuamente y sean atra-
vesados simultáneamente por el gas a enfriar y por el gas a calentar,
a través de una pared metálica, sino que se realiza en almacenadores
de frío en el servicio alternativo de inversión, en tal forma que el
gas a calentar cede su frío a uno o dos almacenadores de este y el
gas a enfriar recibe su frío de otros almacenadores, en los que se
había acumulado de antemano el frío. La aplicación del servicio al-
ternativo de inversión de almacenadores de frío para el intercambio
de este en la descomposición de la mezcla gaseosa, se dificulta en
cierto grado por la circunstancia de que en la inversión los produc-
tos de la descomposición se mezclan con la carga momentánea de mez-
cla gaseosa de los almacenadores de frío y por eso no pueden obtener-
se en estado completamente puro.

5

10

15