

"Proceso Modular para a recuperação de NaCl, KCl, Compostos de Lítio e outros na fase de Concentração de Salmouras de Salares".

SP 00076 2016

Autor(es): Camilo Freddy Mendoza Morejon e Andy Avimael Saavedra Mendoza .

Titular(es): Universidade Técnica de Oruro / Unioeste

Patente Internacional: SENAP

Data de Protocolo: 04/05/2016

Data de Publicação:

RPI:

Descrição:

"PROCESO MODULAR PARA LA RECUPERACIÓN DE CRISTALES DE NaCl, KCl, COMPUESTOS DE LITIO Y OTROS EN LA FASE DE CONCENTRACIÓN DE SALMUERAS DE SALARES", patente que se refiere a un método/proceso modular y matricial formado por n líneas e m columnas para la recuperación de cristales de cloruro de sodio, cloruro de potasio, compuestos de litio y otros componentes que se encuentran en las soluciones salinas o salmueras de los salares. El método/proceso: a) no será afectado por las precipitaciones pluviales; b) permite la convección natural forzada; c) permite la evaporación día y noche; d) permite la implementación de sistemas de control de la evaporación/formación de los cristales; e) permite la activación de las fuerzas de Van Der Waals; f) permite la retirada continua de los cristales; g) posibilita la obtención del mayor porcentaje de litio en la salmuera concentrada; h) menor tiempo de residencia para el proceso de evaporación; i) opera de forma continua; j) es práctico en la forma de alimentación de la salmuera, forma de retirada de la solución concentrada y forma de la separación de los cristales; y k) el dimensionamiento de la capacidad de operación es flexible.