

Equipamento Modular para a recuperação de cristais de NaCl, KCl, compostos de Litio e outros na fase de concentração de Salmouras de Salares.

SP 00077 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:

“EQUIPO MODULAR PARA LA RECUPERACIÓN DE CRISTALES DE NaCl, KCl, COMPUESTOS DE LITIO Y OTROS EN LA FASE DE CONCENTRACIÓN DE SALMUERAS DE SALARES” patente de Invención que se refiere a un equipo modular que propicia la recuperación de cristales de cloruro de sodio (NaCl), cloruro de potasio (KCl); compuestos de litio y otros componentes que se encuentran en las soluciones salinas o salmueras de los salares para tal finalidad el equipo comprende: un sistema diferenciado para la alimentación de la solución madre (salmuera bruta); un deposito modular para acondicionar la salmuera madre en fase de separación; un sistema modular móvil para la formación, coleta, evaporación y separación de los componentes cristalinos; dispositivos electromecánicos modulares para dar movilidad al sistema de formación, coleta, evaporación y separación de los componentes cristalinos; raspadores de componentes cristalinos; soportes fijos del deposito de la salmuera; sistema modular para colecta, acumulo y transporte de los componentes cristalinos separados; componentes para el transporte de los componentes cristalinos previamente separados; estructura modular en forma de capa transparente retractil para eliminar el efecto de la lluvia; y sistema modular continuo para la salmuera enriquecida de litio.