

# 하향식 액막 증발 장치

한국기계연구원

최준석 | 한용식 | 김명배

## ■ 권리사항

출원(등록)번호 10-0213960 | 출원(등록)일 1999년 5월

## ■ 적용가능분야 및 목표시장

해수증발기 판매, 플랜트 시장

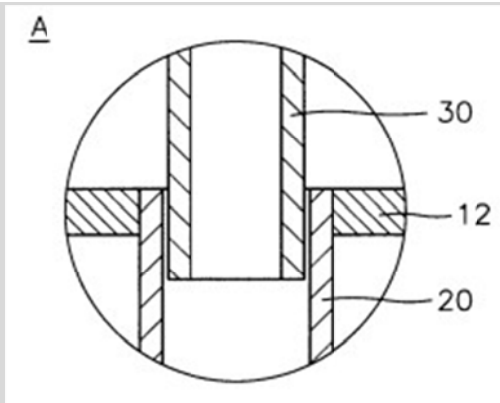
## ■ 기술 개요

본 기술은 하향식 액막 증발장치에 상부 고정판 상단 테두리를 따라 격벽을 돌출 형성하고 수직 증발관의 상부에 내관을 장착하여 액막을 간편하고 균등하게 형성시킬 수 있음. 상부 고정판의 상부로 액체를 끌고루 공급시킬 수 있도록 격벽이 상부 고정판의 상단 테두리를 따라 돌출 형성되어 있음  
각각의 수직 증발관의 상부에는 액막을 형성시킬 수 있도록 소정 형상의 내관이 각각 삽입 장착되어 있는 장치임

## ■ 기술의 특징점

- \* 복수 개의 수직 증발관과 내관 사이에 액체를 균등하게 공급
- \* 액막을 간편하여 형성하여 증발
- \* 제품의 성능을 향상

## ■ 기술 세부내용



[하향식 액막 증발 장치]

상부 고정판의 상부로 액체를 끌고루 공급시킬 수 있도록 격벽이 상부 고정판의 상단 테두리를 따라 돌출 형성되어 있고, 각각의 수직 증발관의 상부에는 액막을 형성시킬 수 있도록 소정 형상의 내관이 각각 삽입 장착되어 있음

## ■ 기술완성도(TRL)

4단계(실험실 규모의 핵심성능 평가)