

# 오일로터리펌프용 오일역류방지판

출원인 : 군산대학교 산학협력단  
발명자 : 고석일

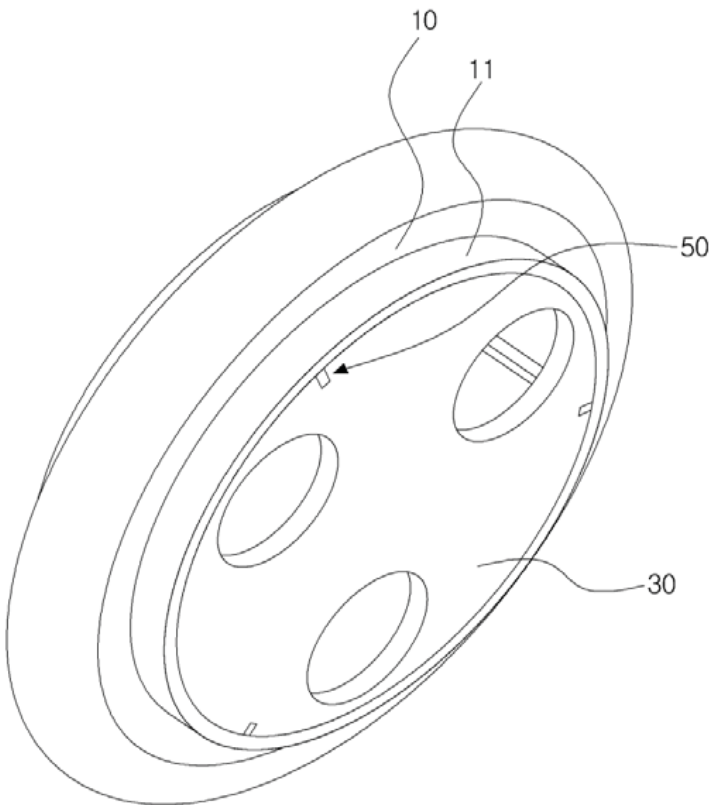


## 〈기술 요지〉

본 기술은 오일로터리펌프와 진공장비 사이에 연결된 진공라인의 내부 등 오일로터리펌프용 오일역류방지판에 관한 것이다.

## 〈대표 도면〉

오일로터리펌프용 오일역류방지판을 개략적으로 나타내는 사시도



## 〈기술의 배경〉

일반적으로 오일로터리펌프에는 오일이 역류되지 않도록 진공장비에 고무재질 등의 오링이 구비된 센터링을 고정 설치한다.

상기 센터링은 진공장비가 대기에 누출되는 것을 방지할 뿐 상기 오일로터리펌프가 작동 중에 예상치 못한 정전 등으로 인해 갑자기 멈춘 상태에서 곧바로 재가동될 경우 진공라인을 통해 상기 진공 장비로 역류하는 오일을 차단하지 못하는 문제점이 있다.

## 〈기술의 특징〉

진공장비가 역류하는 오일로 인해 고장 날 우려가 없어지게 될 뿐만 아니라 종래처럼 고가의 체크밸브, 트랩 등을 사용하여 상기 진공장비로 역류하는 오일을 차단할 필요가 없어지기 때문에 이에 따른 비용 또한 연저하게 줄어들 수 있는 효과가 있다.

## 〈기술의 응용분야〉

- 오일역류방지판 개발 분야
- 오일로터리펌프 개발 분야

특허  
현황

특어명	등록번호	등록일
오일로터리펌프용 오일역류방지판	10-0968021	2010.6.28