

# 내구성 시험장치에 구비되는 직선운동 안내장치

출원인 : 군산대학교 산학협력단

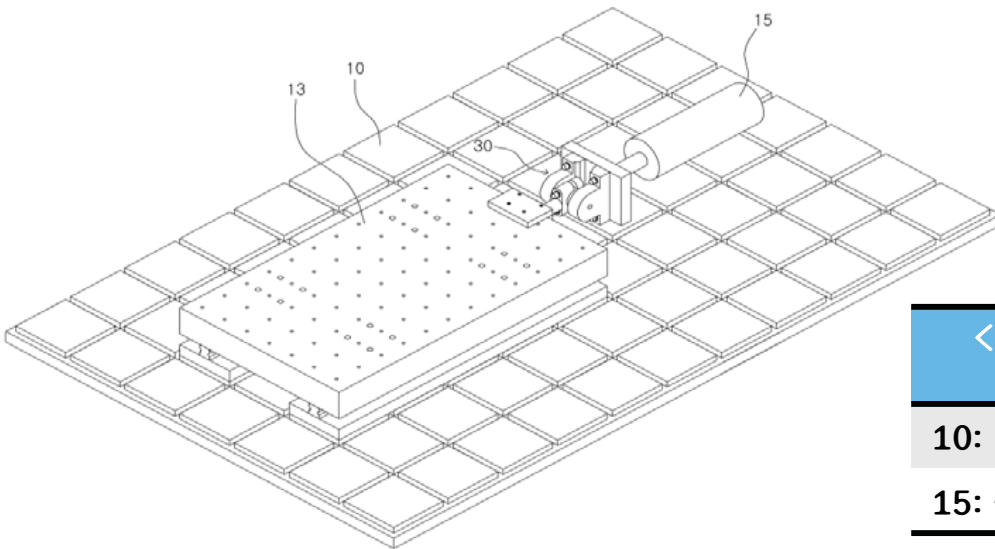
발명자 : 최규재



## 〈기술 요지〉

실린더의 직선운동으로 기판을 슬라이딩 운동시켜 상기 기판상에 고정설치 된 기계부품을 인장 및 압축하여 상기 기계부품의 내구성을 시험하는 내구성 시험장치에 관한 것이다.

## 〈대표 도면〉



### 〈도면의 주요부분에 대한 부호의 설명〉

10: 내진강판

13: 기판

15: 실린더

30: 안내부

## 〈기술의 배경〉

실린더는 반복적으로 직선 운동하여 기판을 슬라이딩 운동시키게 되는데, 여기서 실린더를 장 시간 사용할 경우 실린더의 직선운동방향에 오차가 발생하게 된다.

실린더의 직선운동방향에 발생된 오차로 인해 실린더가 파손될 우려가 다분한 문제점이 있다.

## 〈기술의 특징〉

실린더의 직선운동이 기판에 무리 없이 전달될 수 있어 보다 효율적으로 기계부품의 내구성 시험을 수행할 수 있게 됨은 물론 실린더의 직선운동방향에 발생된 오차로 인해 실린더가 파손될 우려가 없어지는 효과가 있다.

## 〈기술의 응용분야〉

- 내구성시험장비 개발 분야
- 유압실린더 사업 분야

특허  
현황

특어명

등록번호

등록일

내구성 시험 장치에 구비되는  
직선운동 안내장치

10-0910110

2009.7.23