

# 풍력발전기 쉬링크 디스크 테스트 장치

한국기계연구원

이탁기 | 이동환 | 김홍섭

## ■ 권리사항

출원(등록)번호 10-0991155 | 출원(등록)일 2010년 10월

## ■ 적용가능분야 및 목표시장

풍력발전기

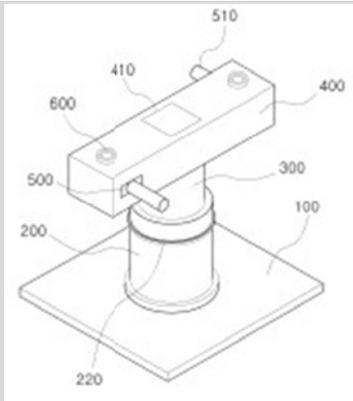
## ■ 기술 개요

본 기술은 풍력발전기와 동일한 조건을 갖는 쉬링크 디스크 테스트장치임

## ■ 기술의 특징점

테스트 장치를 사전에 제작하여 쉬링크 디스크의 불량여부를 판단  
쉬링크 디스크의 최대 조임력을 테스트하여 풍력발전기에서 발생하는 회전력의 손실을 줄임

## ■ 기술 세부내용



[풍력발전기 쉬링크 디스크 테스트 장치]

일정두께를 갖는 베이스 플레이트; 외주면에 지지부가 돌출 형성된 허브; 주축; 모멘트 암

## ■ 기술완성도(TRL)

4단계(실험실 규모의 핵심성능 평가)