



파이브빅뱅

권리자	정복태	연락처	010-7707-9171	이메일	-
주소	경기도 화성시 동탄대로시범길 235, 945동 1803호				
권리번호	10-2275278				
발명의 명칭	선박용 풍력 발전장치 및 풍력발전 기능을 갖는 선박				
제품명칭	선박용 풍력발전기				
판매가격	-				

발명의 계기에 대하여 소개해주신다면?

대형 선박 승선 중에 항상 선박 주위로 생성되는 거대한 바람을 흘려보내면서 이를 이용한 풍력발전을 생각하게 되었습니다. 지상에서는 바람이 약해서 풍력발전이 어렵다는 뉴스를 접하면서, 바다에서는 바람이 항상 존재한다는 사실을 이용하여 풍력발전 아이디어를 고안하게 되었습니다.

수상품에 대해 소개해주신다면?

한 척의 풍력발전 전용선에서 적은 비용으로 원전 급 신재생 에너지를 생산할 수 있는 풍력발전기입니다.

수상품의 특징점을 꼽는다면?

고비용 저효율의 기존 수평축 풍력발전기의 한계를 극복, 복수의 대형로터를 통하여 원전 급 전력을 생산, 이를 이용한 수소 생산으로 미래 수소시대를 선도할 수 있습니다.

추후 계획과 포부는?

민관 합동으로 본 풍력발전 원리의 원천기술을 연구, 개발하여 대한민국의 신재생 에너지 선두 국가로 발전하는데 초석이 되고자 합니다.

