대류형 방열기능을 갖는 투광기 특허증

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 Patent Number: 제 10-2204421 호

출원번호 Application Number: 제 10-2020-0104358 호
출원일 Filing Date: 2020년 08월 20일
등록일 Registration Date: 2021년 01월 12일

발명의 명칭 Title of the Invention
대류형 방열기능을 갖는 단위모듈 및 그 단위모듈로 이루어진 투광기

특허권자 Patentee
주식회사 이지엠테크(176011-*******)
경상북도 구미시 1공단로 86-21(공단동)

발명자 Inventor
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2021년 01월 12일

QR코드로 현재기준 등록사항을 확인하세요

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
김 용 래

특허청
Korean Intellectual Property Office

기존의 고출력 투광기들은

여러가지 이유로

열전도만을 이용해 방열을 하고 있다.

이러한 방식은 특히 고출력 투광등에서

한계를 가질 수 밖에 없고

자연히 고출력 투광기는 방열을 위해

크기가 더 크고, 무거워 진다.

본 기술은

열전도 방식에 더하여

LED 사이사이, 모듈 사이사이에 대류 현상이

발생 하도록 구조화 하여

열전도 + 대류를 이용한 복합 방열 방식이다.

이로 인해 종래 제품 대비 더 가벼우면서도

효율이 높은 투광기의 제조가 가능하다.