

[TRANSLATION]

LETTERS PATENT

Patent No.: **1594198**

Application No.: 10-2011-7002745

Application Date: February 1, 2011

(Int'l Filing Date: July 17, 2009)

Registration Date: February 4, 2016

Title of the Invention: FLUORESCENT TUBE REPLACEMENT HAVING
LONGITUDINALLY ORIENTED LEDS

Patentee(s): iLumisys, Inc.
1820 E. Big Beaver Rd.
Troy, MI 48084
U. S. A.

Inventor(s): 1) IVEY, John
2) SIMON, David L.

Expiration of the Patent Term: July 17, 2029

Number of Claims: 18

This is to certify that the above-identified invention was duly recorded with the Patent Register according to the Patent Law.

This 4th day of February, 2016

**Commissioner of
the Korean Intellectual Property Office**

특허증

CERTIFICATE OF PATENT



특허 제 10-1594198 호
Patent Number

출원번호 제 10-2011-7002745 호
Application Number

출원일 2011년 02월 01일
Filing Date

등록일 2016년 02월 04일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention

LED가 종방향으로 배향되는 형광등 대체품

특허권자 Patentee

일루미시스, 인크.

미국, 미시간주 48084, 트로이, 이스트 빅 비버 로드 1820

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.

2016년 02월 04일



특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

최동규

등 록 사 항

특 허

등록 제 10-1594198 호

Patent Number

발명자 Inventors

아이비 존

미국 미시간주 48083 트로이 이스트 빅 비버 로드 1820 알테어
엔지니어링, 인크. 내

사이먼 데이비드 엘

미국 미시간주 48083 트로이 이스트 빅 비버 로드 1820 알테어
엔지니어링, 인크. 내