

# 특허증

CERTIFICATE OF PATENT



특 허

제 10-2202630 호

Patent Number

출원번호

Application Number

제 10-2019-0045141 호

출원일

Filing Date

2019년 04월 17일

등록일

Registration Date

2021년 01월 07일

발명의명칭 Title of the Invention

스파크된 산화그래핀-은 환원극을 포함하는 금속공기전지 및 그 제조 방법

특허권자 Patente

등록사항란에 기재

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.



특허청

Korean Intellectual  
Property Office

2021년 01월 07일



QR코드로 현재기준  
등록사항을 확인하세요

특허청장

COMMISSIONER,

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

김 용래



# 등록사항

특허  
Patent Number

특허권자 Patentees

국방과학연구소(164171-\*\*\*\*\*)  
대전광역시 유성구 북유성대로488번길 160 (수남동)

연세대학교 산학협력단(274171-\*\*\*\*\*)  
서울특별시 서대문구 연세로 50 (신촌동, 연세대학교)

발명자 Inventors

허태욱(600823-\*\*\*\*\*)  
대전광역시 유성구 북유성대로488번길 160 (수남동)

심우영(771010-\*\*\*\*\*)  
서울특별시 서대문구 연세로 50, 백양관 310동 5층 (신촌동)

최상진(931025-\*\*\*\*\*)  
서울특별시 서대문구 연세로 50, 백양관 310동 5층 (신촌동)

# 특허등록원부

특허번호	제 2202630 호
------	-------------

## [ 권리란 ]

표시번호	등록사항			
1번	출원연월일	2019년 04월 17일	출원번호	2019-0045141
	공고연월일	2021년 01월 13일	공고번호	-
	특허결정(심결)연월일	2021년 01월 04일	청구범위의 항수	14
	분류번호	H01M 4/88, H01M 8/0232, H01M 8/0239, H01M 4/92, H01M 4/86, H01M 12/06		
	발명의 명칭	스파크된 산화그래핀-온 환원극을 포함하는 금속공기전지 및 그 제조 방법		
	존속기간(예정)만료일	2039년 04월 17일		
				2021년 01월 07일 등록

## [ 특허료란 ]

제 01 - 03 년분 (2021.01.07 ~ 2024.01.07) 금액 285,500 원 (전당조직, 공공연구기관)	2021년 01월 08일 납입
--	------------------

## [ 특허권자란 ]

(최종권리자)	
1번	국방과학연구소 (164171-*****) 대전광역시 유성구 북유성대로488번길 160 (수남동) 연세대학교 산학협력단 (274171-*****) 서울특별시 서대문구 연세로 50 (신촌동, 연세대학교)
등록권리자	국방과학연구소(164171-*****) 대전광역시 유성구 북유성대로488번길 160 (수남동) 연세대학교 산학협력단(274171-*****) 서울특별시 서대문구 연세로 50 (신촌동, 연세대학교)
	2021년 01월 07일 등록

이하여백