특허증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 Patent Number	제 10-2158386 호
출원번호 Application Number	제 10-2019-0117007 호
출원일 Filing Date	2019년 09월 23일
등록일 Registration Date	2020년 09월 15일

발명의 명칭 Title of the Invention

용접정보 자동 수집 시스템

특허권자 Patentee

(주)매트론(190111-*****)**

경상남도 창원시 마산합포구 가포신항남로 12-9(가포동)

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.

2020년 09월 15일

QR코드로 현재기준
등록사항을 확인하세요

특허청장

COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

김 용 래

특허청
Korean Intellectual Property Office

특허증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 Patent Number	제 10-2176838 호
출원번호 Application Number	제 10-2019-0126639 호
출원일 Filing Date	2019년 10월 14일
등록일 Registration Date	2020년 11월 04일

발명의 명칭 Title of the Invention

자속밀도 제어 기능을 가진 광대역 유도형 결합기

특허권자 Patentee

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.

2020년 11월 04일

QR코드로 현재기준
등록사항을 확인하세요

특허청
Korean Intellectual Property Office

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

김 용 래

특허증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-2277091 호
Patent Number

출원번호 제 10-2019-0159618 호
Application Number

출원일 2019년 12월 04일
Filing Date

등록일 2021년 07월 08일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
광섬유 복합 가공지선을 이용한 송전탑 감시 시스템

특허권자 Patentee
(주)매트론(190111-*****)**
경상남도 창원시 마산합포구 가포신항남로 12-9(가포동)

발명자 Inventor
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허원부에 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 07월 08일

QR코드로 현재기준
등록사항을 확인하세요

특허청
Korean Intellectual Property Office

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
김 용 래

특허증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 **Patent Number**	**제 10-2297917 호**
출원번호 **Application Number**	**제 10-2020-0143352 호**
출원일 **Filing Date**	**2020년 10월 30일**
등록일 **Registration Date**	**2021년 08월 30일**

발명의 명칭 Title of the Invention

금속매체 통신을 이용한 용접정보 수집시스템

특허권자 Patentee

(주)매트론(190111-*****)**

경상남도 창원시 마산합포구 가포신항남로 12-9(가포동)

발명자 Inventor

등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허원부에 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 08월 30일

QR코드로 현재기준 등록사항을 확인하세요

특허청장

COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

김 용 래

특허증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-2305039 호
Patent Number

출원번호 제 10-2020-0114294 호
Application Number

출원일 2020년 09월 08일
Filing Date

등록일 2021년 09월 15일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
방향성을 갖는 비접촉 통신장치를 이용한 용접정보 수집 시스템

특허권자 Patentee
등록사항란에 기재

발명자 Inventor
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허원부에 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 09월 15일

QR코드로 현재기준
등록사항을 확인하세요

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

김 용 래

특허청
Korean Intellectual Property Office

특허증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-2353751 호
Patent Number

출원번호 제 10-2020-0130900 호
Application Number

출원일 2020년 10월 12일
Filing Date

등록일 2022년 01월 17일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention

비접촉식 신호검출장치 및 이를 이용한 통신선로의 통신특성 계측장치

특허권자 Patentee

(주)매트론(190111-*****)**
경상남도 창원시 마산합포구 가포신항남로 12-9(가포동)

발명자 Inventor

김현식(670320-*****)**
경상남도 창원시 마산합포구 무학로 32, 103동 1002호 (월영동, 화인아파트)

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허원부에 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.

2022년 01월 17일

QR코드로 현재기준 등록사항을 확인하세요

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

김 용 래

특허청
Korean Intellectual Property Office

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-2380224 호
Patent Number

출원번호 Application Number: 제 10-2020-0095764 호

출원일 Filing Date: 2020년 07월 31일

등록일 Registration Date: 2022년 03월 24일

발명의 명칭 Title of the Invention

광섬유 복합 가공지선을 통신 선로 및 전력원으로 이용한 송전탑 감시 시스템

특허권자 Patentee

(주)매트론(190111-*****)**
경상남도 창원시 마산합포구 가포신항남로 12-9(가포동)

발명자 Inventor

등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허원부에 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.

2022년 03월 24일

QR코드로 현재기준
등록사항을 확인하세요

특허청
Korean Intellectual Property Office

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

김 용 래

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-2522703 호
Patent Number

출원번호 Application Number: 제 10-2020-0187793 호

출원일 Filing Date: 2020년 12월 30일

등록일 Registration Date: 2023년 04월 12일

발명의 명칭 Title of the Invention

점퍼 케이블을 매개로 광섬유 복합 가공지선을 통신 선로 및 전력원으로 이용한 송전탑 감시 시스템

특허권자 Patentee

(주)매트론(190111-*****)**
경상남도 창원시 마산합포구 가포신항남로 12-9(가포동)

발명자 Inventor

등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허원부에 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.

2023년 04월 12일

QR코드로 현재기준 등록사항을 확인하세요

특허청
Korean Intellectual Property Office

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

이 인 실

특허증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-2547409 호
Patent Number

출원번호 Application Number 제 10-2021-0145327 호

출원일 Filing Date 2021년 10월 28일

등록일 Registration Date 2023년 06월 20일

발명의 명칭 Title of the Invention

밀폐공간의 내부 및 외부 간 비접촉 통신 시스템

특허권자 Patentee

(주)매트론(190111-*****)**
경상남도 창원시 의창구 창원대로204번길 9(팔용동)

발명자 Inventor

등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허원부에 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.

2023년 06월 20일

QR코드로 현재기준
등록사항을 확인하세요

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

이 인 실

특허청
Korean Intellectual Property Office

관 인 생 략

출 원 번 호 통 지 서

출 원 일 자	2022.09.29
특 기 사 항	심사청구(유) 공개신청(무) 참조번호(P20093)
출 원 번 호	10-2022-0124167 (접수번호 1-1-2022-1028148-79) (DAS접근코드2264)
출원인 명칭	(주)매트론(1-2002-004725-3)
대리인 성명	특허법인 남촌(9-2007-100041-0)
발명자 성명	김현식 김민호 송미경
발명의 명칭	이방성형 비접촉식 커플러

특 허 청 장

<< 안내 >>

1. 귀하의 출원은 위와 같이 정상적으로 접수되었으며, 이후의 심사 진행상황은 출원번호를 이용하여 특허로 홈페이지(www.patent.go.kr)에서 확인하실 수 있습니다.
2. 출원에 따른 수수료는 접수일로부터 다음날까지 동봉된 납입영수증에 성명, 납부자번호 등을 기재하여 가까운 은행 또는 우체국에 납부하여야 합니다.
※ 납부자번호 : 0131(기관코드) + 접수번호
3. 귀하의 주소, 연락처 등의 변경사항이 있을 경우, 즉시 [특허고객번호 정보변경(경정), 정정신고서]를 제출하여야 출원 이후의 각종 통지서를 정상적으로 받을 수 있습니다.
4. 기타 심사 절차(제도)에 관한 사항은 특허청 홈페이지를 참고하시거나 특허고객상담센터(☎ 1544-8080)에 문의하여 주시기 바랍니다.
※ 심사제도 안내 : https://www.kipo.go.kr-지식재산제도

관 인 생 략

출 원 번 호 통 지 서

출 원 일 자	2023.06.14
특 기 사 항	심사청구(유) 공개신청(무) 참조번호(Pc230023)
출 원 번 호	10-2023-0076012 (접수번호 1-1-2023-0652318-60) (DAS접근코드056F)
출원인 명칭	(주)매트론(1-2002-004725-3)
대리인 성명	특허법인 남촌(9-2007-100041-0)
발명자 성명	김민호 김용욱
발명의 명칭	유선 드론 시스템

특 허 청 장

<< 안내 >>

1. 귀하의 출원은 위와 같이 정상적으로 접수되었으며, 이후의 심사 진행상황은 출원번호를 이용하여 특허로 홈페이지(www.patent.go.kr)에서 확인하실 수 있습니다.
2. 출원에 따른 수수료는 접수일로부터 다음날까지 동봉된 납입영수증에 성명, 납부자번호 등을 기재하여 가까운 은행 또는 우체국에 납부하여야 합니다.
※ 납부자번호 : 0131(기관코드) + 접수번호
3. 귀하의 주소, 연락처 등의 변경사항이 있을 경우, 즉시 [특허고객번호 정보변경(경정), 정정신고서]를 제출하여야 출원 이후의 각종 통지서를 정상적으로 받을 수 있습니다.
4. 기타 심사 절차(제도)에 관한 사항은 특허청 홈페이지를 참고하시거나 특허고객상담센터(☎ 1544-8080)에 문의하여 주시기 바랍니다.
※ 심사제도 안내 : https://www.kipo.go.kr-지식재산제도

관 인 생 략

출 원 번 호 통 지 서

출 원 일 자	2023.10.27
특 기 사 항	심사청구(유) 공개신청(무) 참조번호(Pc230151)
출 원 번 호	10-2023-0145281 (접수번호 1-1-2023-1183128-47) (DAS접근코드4E92)
출원인 명칭	(주)매트론(1-2002-004725-3)
대리인 성명	특허법인 남촌(9-2007-100041-0)
발명자 성명	김민호 송미경 김용욱
발명의 명칭	용접정보 수집시스템

특 허 청 장

<< 안내 >>

1. 귀하의 출원은 위와 같이 정상적으로 접수되었으며, 이후의 심사 진행상황은 출원번호를 이용하여 특허로 홈페이지(www.patent.go.kr)에서 확인하실 수 있습니다.
2. 출원에 따른 수수료는 접수일로부터 다음날까지 동봉된 납입영수증에 성명, 납부자번호 등을 기재하여 가까운 은행 또는 우체국에 납부하여야 합니다.
※ 납부자번호 : 0131(기관코드) + 접수번호
3. 귀하의 주소, 연락처 등의 변경사항이 있을 경우, 즉시 [특허고객번호 정보변경(경정), 정정신고서]를 제출하여야 출원 이후의 각종 통지서를 정상적으로 받을 수 있습니다.
4. 기타 심사 절차(제도)에 관한 사항은 특허청 홈페이지를 참고하시거나 특허고객상담센터(☎ 1544-8080)에 문의하여 주시기 바랍니다.
※ 심사제도 안내 : https://www.kipo.go.kr-지식재산제도

特　許　証
(CERTIFICATE OF PATENT)

特許第６４２４２３９号
(PATENT NUMBER)

発明の名称
(TITLE OF THE INVENTION)
溶接機用電力線基盤の無配線通信を利用した溶接事故防止システム

特許権者
(PATENTEE)
大韓民国、プサン、４９１１２、ヨンドーグ、タエヨンーロ　７２７、（ドンサムードン、コリア・マリタイム・ユニバーシティ）
国籍　大韓民国
コリア・マリタイム・ユニバーシティ・インダストリーーアカデミック・コーポレーション・ファンデーション

その他別紙記載

発明者
(INVENTOR)
ソン・ユンラ
キム・ヒュンシ

出願番号
(APPLICATION NUMBER)
特願２０１６－５７５６８４

出願日
(FILING DATE)
平成２８年１１月２４日(November 24, 2016)

登録日
(REGISTRATION DATE)
平成３０年１０月２６日(October 26, 2018)

この発明は、特許するものと確定し、特許原簿に登録されたことを証する。
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE JAPAN PATENT OFFICE.)

平成３０年１０月２６日(October 26, 2018)

特許庁長官
(COMMISSIONER, JAPAN PATENT OFFICE)

宗像直子

特　許　証
(CERTIFICATE OF PATENT)

特許第６４２４２３９号(PATENT NUMBER)

特願２０１６－５７５６８４(APPLICATION NUMBER)

特許権者
(PATENTEE)

大韓民国、ヨンサンナムード、５１７５６、チャンオン－シ、マサンハッポ－グ、ガポシハンナム－ロ　１２－９、（ガポ－ドン）
国籍　大韓民国
マットロン・カンパニー・リミテッド

[以下余白]

GERMAN CERT

Quality Management System Certificate

㈜매트론

경상남도 창원시 의창구 창원대로204번길 9 (팔용동)

저먼서트 주식회사는 위 회사의 심사규격과 인증범위가 아래의 품질경영시스템 요구사항을 모두 충족하고 있음을 검증하고 인증 등록을 승인하였습니다.

ISO 9001:2015

인증범위

전력선 통신용 커플러, 블로킹 필터, 전력선 통신네트워크, 지능형 전력망의 설계, 개발 및 제조

IAF Code: 19

인증번호 : **GQ-232778**

최초 인증일 : 2009년 11월 04일
인 증 일 : 2023년 10월 31일
만 료 일 : 2024년 11월 03일
발 행 일 : 2023년 12월 08일 (Rev. 1-A)

Daek Woo Ki

Scheme Manager

GERMAN CERT
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

GERMAN CERT ISO 9001 REGISTERED

MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT IAF

IAS ACCREDITED Management Systems Certification Body MSCB-252

This certificate is a sole property of GERMAN CERT and therefore shall be returned to it upon its request. (Rev.1)

GERMAN CERT

Quality Management System Certificate

MATTRON CORP.

(Pallyong-dong)
#9 Changwon-daero 204beon-gil, Uichang-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, Korea

German Cert Co., Ltd. Hereby certifies that the Quality Management System of the above organization has been evaluated and found to be in line with the requirements of the following standard:

ISO 9001:2015

For the scope of

Design, Development and Manufacture of Coupler for PLC, Blocking Filter, PLC Network and Smart Grid

IAF Code: 19

Certificate Number : **GQ-232778**

Initial Certification Date :	04 November 2009
Certification Date :	31 October 2023
Expiry Date :	03 November 2024
Issue Date :	08 December 2023 (Rev. 1-A)

Daek Woo Ki

Scheme Manager

GERMAN CERT
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

GERMAN CERT ISO 9001 REGISTERED

MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT IAF

IAS ACCREDITED Management Systems Certification Body MSCB-252

This certificate is a sole property of GERMAN CERT and therefore shall be returned to it upon its request. (Rev.1)

Declaration of Conformity

Mattron Corp

Blocking filter for PLC Network

MTR-BF-T100L-A

Reference Report No.: W16-950-E001

The above product has successfully demonstrated that its product is in compliance with

Low Voltage Directive 2006/95/EC

EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013

We, the undersigned, hereby declare that the equipment specified above conforms to the above Directive(s)

Manufacturer Signature

CE

Mattron Corp
#711 GRIF, 1121-9, Jung-Ri, Naeseo-Eup, Changwon-si,
Kyungnam, 630-724, Korea

RoHS

EC Declaration of Conformity
According to Directive 2002/95/EC

Manufacturer's Name: MATTRON CORP.

Manufacturer's Address: 711 Gisul Jeongbo Center, Jung-ri, Naeseo-eup, MasanHoiwon-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, Korea

Declares that the product:

Product Name : Inductive Coupler

Model Number : MTR-ICU-F

Serial Number : Prototype

We declare that the product specified above has been designed in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of European Union Directive 2002/95/EC (RoHS).

following the provisions of Directive(s);

2002/95/EC (RoHS)	Conforms to the EU Directive 2002/95/EC (RoHS) and to the generally accepted maximum concentration values (MCVs) of 0.1% for hexavalent chromium (Cr VI), mercury (Hg), lead (Pb), polybrominated biphenyls (PBB), polybrominated diphenyl ethers (PBDE), and 0.01% for cadmium (Cd) at the homogeneous level.

Korea / AUG, 16, 2012 HYUN-SIK, KIM / H.S.Kim

(Place and date of issue) (name and signature or equivalent making of authorized person)

European Contact (for regulatory topics only):

123A-D016-4C25-B179

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 Trade Name or Registrant	(주) 매트론
기자재명칭(제품명칭) Equipment Name	전력선 통신용 통신장치
기기부호/추가 기기부호 Equipment code /Additional Equipment code	IMI61
기본모델명 Basic Model	MTR-MM-TL20G
파생모델명 Series Model	
등록번호 Registration No.	R-R-Mpm-MTR-MM-TL20G
제조자/제조국가 Manufacturer/Country of	(주) 매트론/한국
등록연월일 Date of Registration	2023-03-10
기타 Others	

위 기자재는「전파법」제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.

It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2023년(Year) 03월(Month) 10일(Day)

국립전파연구원장 국립전파연구원장인

Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 **"적합성평가표시"** 를 부착하여 유통하여야 합니다.

위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.

15B5-E683-7D06-C3C5

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Registrant*	(주) 매트론
기자재명칭(제품명칭) *Equipment Name*	시리얼통합모뎀
기본모델명 *Basic Model Number*	MTR-ML300-EM
파생모델명 *Series Model Number*	
등록번호 *Registration No.*	R-R-Mpm-MTR-ML300
제조자/제조(조립)국가 *Manufacturer/Country of Origin*	(주) 매트론 / 한국
등록연월일 *Date of Registration*	2019-08-14
기타 *Others*	

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.

It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2019년(Year) 08월(Month) 14일(Day)

국립전파연구원장 국립전파연구원장인

Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시" 를 부착하여 유통하여야 합니다.
위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.