



국기생산성대상
NATIONAL PRODUCTIVITY AWARD

ISO9001/14001

INNOBIZ
기술혁신형중소기업

Venture for
tomorrow

MAIN Biz

Company Profile

LOFA Corporation



1. Overview

2. Philosophy and Goal of Management

3. History

4. Organization

5. Business

6. Major Performances

7. Map

8. Certifications/ Patents

1. Overview

Leading On Future Advances

Company View



Greeting Room



Conference Room



Engineering Office



Meeting Room



Factory View



10s

동화상.



2. Philosophy and Goal of Management

Leading On Future Advances

Philosophy of Management

- Spirit of Value based : Development of the technology and products that can contribute to social welfare and mankind
- Spirit of Companion : Mutual growth with customers, shareholders, employees, employees families and members of the society
- Spirit of Social responsibility : Returning to society the business ethics and profit with sustained growth

Goal of Management

1. Making pleasant workplace
2. Organizing based on core competencies
3. Infinite challenge and creativity



3. History

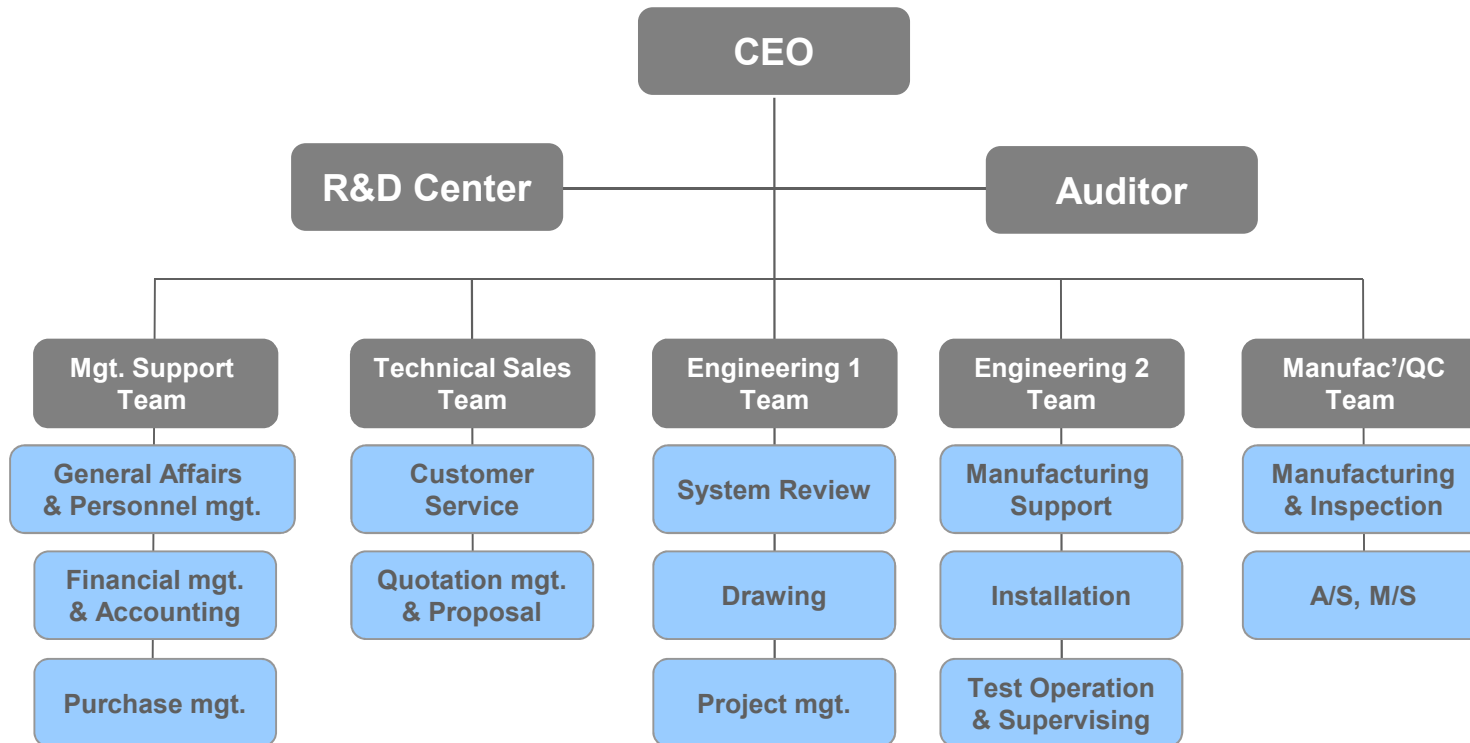
Leading On Future Advances

- OCT / 2018** Korea Techno Park Promotion Association Selected as Excellent Enterprise in 2018 (No. KTA2018-0124)
- MAY / 2018** Commended by Ulsan small and medium venture business manager(2018-12)
- NOV / 2017** Promising company certification (UTP 2017-026)
- JUN / 2017** Certificate of Excellent Technology Evaluation (NICE-2017-77-003229)
- Sep / 2016 Be awarded a citation in field of national productivity by prime minister
- Mar / 2016 Reapproved the Productivity Management System(PMS) by Korea Productivity Center
- Jan / 2016 Certificate acquisition for Occupation Health & Safety Assessment Series OHSAS 18001
- Dec / 2015 International Patent Application(PCT) : Connecting structure of soundproof panel
- Oct / 2015 Overseas patent registration (USA/Thailand) : Connecting structure of soundproof panel
- Aug / 2015 Selected as a 2015 global star venture company by Ulsan metropolitan city
- Feb / 2015 Acquired 2015 best partner certificate by Hyundai Hysco
- Sep / 2014 Certificate renewal for Environment Management System ISO 14001
- Sep / 2014 Certificate renewal for Quality Management System ISO 9001
- Jan / 2014 Be awarded a citation by board chairman of Korea Industrial Complex Corporation
- Oct / 2013 Overseas patent application (China) : Hot blank gripping device
- May / 2013 Conclusion of industry-academy cooperation agreement with Ulsan Hyein school
- May / 2013 Conclusion of industry-academy cooperation agreement with Ulsan energy (Meister) high school
- Jan / 2013 Certificate acquisition for Information Management System (IMS)
- Dec / 2012 NTIS professional monitoring group activities under patronage of National Science & Technology Commission
- Mar / 2011 Patent registration of Special gripper (Ultra high temperature)
- Dec / 2010 Be awarded an appreciation plaque from ministry of Gender Equality and Family
- Jan / 2010 Patent application for Robot laser welding method
- Jan / 2010 Patent application for Location correction jig between robot tools and vision sensors
- Aug / 2009 Completed the project of developing life-saving robot / Local community Leading project / Dae gu Gyeong buk Institute of Science and Technology (DGIST)
- Mar / 2009 Patent application for Special gripper (Ultra high temperature)
- Jun / 2008 Certificate acquisition for technology assessment venture company
- Feb / 2008 Established LOFA Corp.



4. Organization

Leading On Future Advances



5. Business

Leading On Future Advances

Hot Stamping / Hydro Forming System Engineering

- Double Sheet Sensing
- Blank Loading
- Hot Blank Transfer
- Palletizing

- Pipe Loading
- NG Detection
- Laser Cutting
- Palletizing

Laser Application

- Welding sys
- Cutting sys
- Marking sys
- Scan/Inspect sys

Robot Application

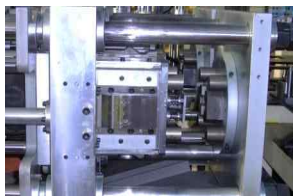
- Assembly, Packing
- Handling
- Drilling & Deburring
- Polishing

Tooling Component

- Gripper For high Temperature blank
- Tool Changer
- Pipe Joint

Collaboration Robot

- Assembly
- Handling, Bolting
- Line Automation
- Drilling, Polishing



5. Business

Leading On Future Advances

Hot Stamping

동영상

1m34s



Press Hardening is an innovative process by which advanced ultra high strength steel is formed into complex shapes more efficiently than with traditional cold stamping.

The process involves the heating of the steel blanks until they are malleable, followed by formation and then rapid cooling in specially designed dies, creating in the process a transformed and hardened material.

Because of this ability to efficiently combine strength and complexity, press hardened parts accomplish in one relatively light-weight piece what would typically require thicker, heavier parts welded together in more than one process under cold stamping.

Product Image



Cold Blank Loading/Unloading

동영상



Laser Marking

동영상



Hot Blank Loading/Unloading



Furnace & Conveyor



Hydro Forming

1m08s



Hydroforming is a cost-effective way of shaping ductile [metals](#) such as [aluminium](#), [brass](#), low alloy [steel](#), and [stainless steel](#) into lightweight, structurally stiff and strong pieces. One of the largest applications of hydroforming is the automotive industry, which makes use of the complex shapes made possible by hydroforming to produce stronger, lighter, and more rigid [unibody](#) structures for vehicles. This technique is particularly popular with the high-end [sports car](#) industry and is also frequently employed in the shaping of aluminium tubes for bicycle frames. In this process, LOFA offers material transfer, laser cutting, and mechanical cutting which are implemented in with either robot and gantry transfers.

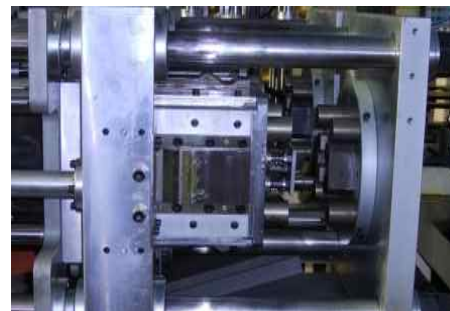
Product Image



Pipe Loading /Unloading



Laser Cutting & Jig



Mechanical cutting



Washing & Stacking

Leading On Future Advances

Laser Application



Industrial laser applications can be divided into two categories depending on the power of the laser: material processing and micro-material processing.

In material processing, lasers with average optical power above 1 kilowatt are used mainly for industrial materials processing applications. Beyond this power threshold there are thermal issues related to the optics that separate these lasers from their lower-power counterparts. Laser systems in the 50-300W range are used primarily for [pumping](#), [plastic welding](#) and [soldering](#) applications. Lasers above 300W are used in [brazing](#), thin metal [welding](#), and sheet metal [cutting](#) applications. The required brightness (as measured in by the beam parameter product) is higher for cutting applications than for brazing and thin metal welding. High power applications, such as [hardening](#), [cladding](#), and deep penetrating welding, require multiple kW of optical power, and are used in a broad range of industrial processes.

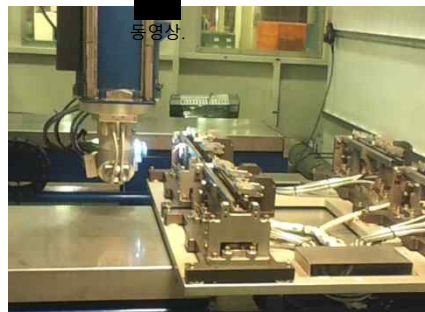
Product Image



Laser Cutting



Laser Marking



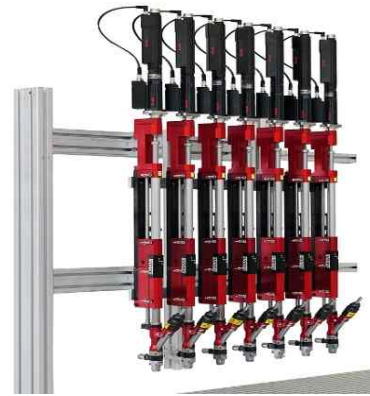
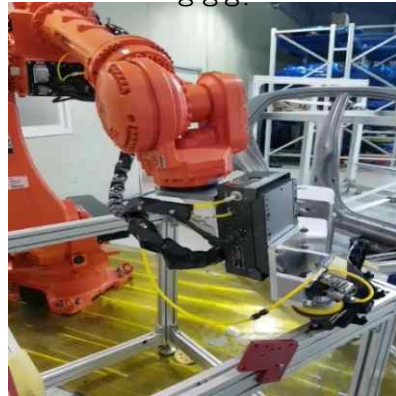
Laser Welding



Laser Scanning / inspection

Robot Application

동영상 15s

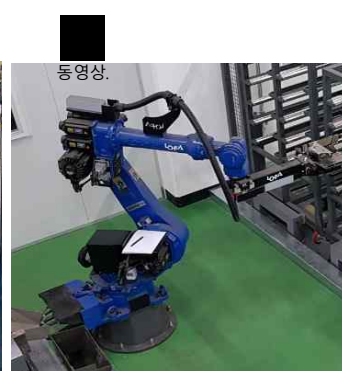


LOFA has provided the necessary Automation technology. Especially, robot handling, drilling Polishing, screw tightening, material Transfer and variety of automatic Load'g system

Robot Drilling

Robot Polishing

Robot Nut runner



Sus Plate Handling

Lancing & Plugging

Press Handling

Pellet Stacking

Sound Enclosure



5. Business

Leading On Future Advances

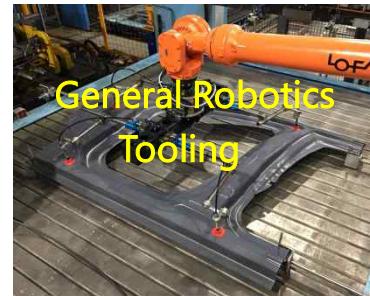
Tooling Component



Hot Stamping Process



Press Process

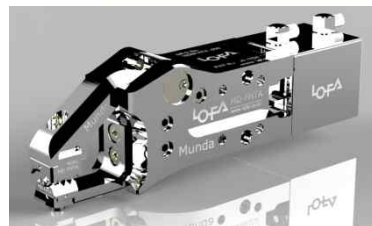


Handling / Palletizing

LOFA's Flexible Tool has a standard modular components and rigid structure for any type of heavy duty application. This flexible system allows easy tool changes that provide much faster and minimize running cost during the production. LOFA's Flexible Tooling will reduce your design time and cost for manufacturing.



Tooling Component

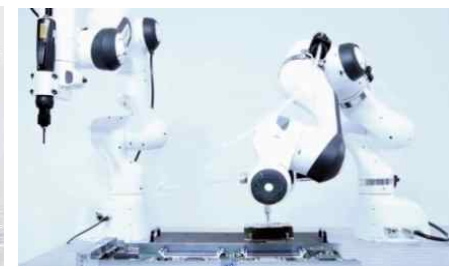
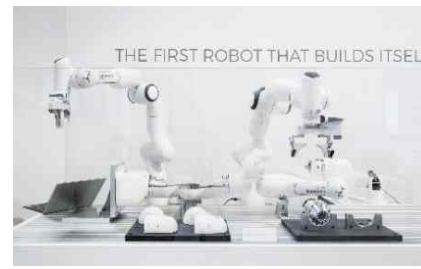


5. Business



Collaboration
Robot

Panda Cobot selected as the best 50 inventions in the world
in 2018's time



5. Bus

6. Major Performances

Leading On Future Advances

YEAR	CUSTOMER	KEY PROJECT
2020	HYUNDAI STEEL (ULSAN)	HYDROFORMING LINE COMMON RETROFIT
	POSCO	HOT STAMPING PROTO LINE
	HYUNDAI MOTORS (ULSAN)	PRESS AUTOPALLETIZING LINE RETROFIT
2019	DAEWON PRECISION	KA4 PWR LASER WELDING JIG SYSTEM
	HYUNDAI STEEL (POHANG)	TRACK SHOE ROBOT HANDLING SYSTEM
	TNP	HOT STAMPING PROTO LINE

6. Major Performances

Leading On Future Advances

YEAR	CUSTOMER	KEY PROJECT
2018	HYUNDAI STEEL (YESAN)	LASER CUTTING JIG SYSTEM
	HYUNDAI STEEL (POHANG)	TRACK SHOE ASSEMBLY AUTOMATION FOR EXCAVATOR
	HYUNDAI MOTORS	No 2 PRESS FACTORY DESTACKING LINE
	HYUNDAI STEEL (ULSAN)	No 1,2,3 HYDROFORMING LINE FULL OVERHAUL
2017	POSCO	SECONDARY BATTERY CATHODE MATERIAL ROBOT HANDLING SYSTEM
	HYUNDAI STEEL (CHINA)	TENJIN FACTORY HIGH SPEED TRANSFER LINE
	HYUNDAI STEEL	No 2 FACTORY PANEL PALLETIZING LINE
	HYUNDAI MOTORS	No 3 PRESS FACTORY DESTACKING LINE
2016	HYUNDAI STEEL	No 8,9,10,11 HOT STAMPING AUTOMATION TOTAL LINE
	HYUNDAI STEEL	DUAL HIGH SPEED TRANSFER SYSTEM
	HYUNDAI MOTORS	No 2,4 PRESS FACTORY DESTACKING LINE
	HYUNDAI STEEL (CHINA)	TENJIN No 6,7 HOT STAMPING AUTOMATION LINE
2015	SHINHWA ST	HOT STAMPING AUTOMATION LINE
	HYUNDAI MOTORS	SOUND PROOF FOR 6,100TON TANDEM PRESS LINE
	LG HOUSYS	LASER CUTTING JIG SYSTEM
	HYUNDAI STEEL (CHINA)	TENJIN No 3,4,5 HOT STAMPING AUTOMATION LINE
2014	HYUNDAI HYSKO	No 7,8. HOT STAMPING AUTOMATION TOTAL LINE
	SAMWOO MCP	AUTOMATION FOR LASER CUTTING LINE
	I RAE CS	No 1. HOT STAMPING AUTOMATION LINE
	HYUNDAI HYSKO (CHINA)	TENJIN No 1,2,3 HOT STAMPING AUTOMATION TOTAL LINE
	IL JI TECH	No 1. HOT STAMPING AUTOMATION LINE
2013	SAMSUNG ENGINEERING	SAUDI MADDEN AL CAST PLANT TOOLING
	SAMWOO MCP	MEMBRANE LASER WELDING AUTOMATION LINE
	DAEWON PRECISION	No 3. LASER WELDING AUTOMATION LINE
	GM RUSSIA	GMR TANDEM PRESS SOUND PROOF (Two Line)
	FORD INDIA	7,100/6,100 Ton TANDEM PRESS SOUND PROOF (Two Line)
2012	HYUNDAI HYSKO	No 3,4. HOT STAMPING AUTOMATION TOTAL LINE
	HYUNDAI MOTOR BRAZIL	HMMB / TANDEM PRESS SOUND PROOF
	HYUNDAI MOTOR INDIA	HAOS / TANDEM PRESS SOUND PROOF
	POSCO MEXICO	No 2. IR OVEN FOR POSCO MEXICO CGL SKELF
	HYUNDAI MOTORS	HMMR / TANDEM PRESS SOUND PROOF
2011	LS NIKKO COPPER	FSF MUD PLUG/LANCING ROBOT AUTOMATION
	HYUNDAI HYSKO	TWB DESTACK/STACKING SYSTEM
	POSCO CHINA	No 1. IR OVEN FOR POSCO GWANGDONG CGL SKELF
	DAEWON PRECISION	No 1. LASER WELDING AUTOMATION LINE
	HYUNDAI HYSKO	TWB DIMPLING SYSTEM
2010	HYUNDAI HYSKO	No 2. HOT STAMPING AUTOMATION TOTAL LINE
	HYUNDAI HYSKO	PIPE FORMING/PACKING AUTOMATION LINE
	RENAULT INDIA	RNI PROGRESSIVE PRESS LINE PROOF
2009	HYUNDAI ROTEM	SPOT WELDING LINE for HYDRO AIRPORT ENGLAND
	DGIST	TRANSFORTATION FOR FIRE ROBOT
	HYUNDAI HYSKO	No 1. HOT STAMPING AUTOMATION TOTAL LINE
2008	HYUNDAI HYSKO	No 4. HYDRO FORMING AUTOMATION
	HYUNDAI HYSKO	No 1,2,3. TWB DESTACKING SYSTEM
	HYUNDAI HYSKO	No 1,2,3. TWB DESTACKING SYSTEM



7. Map

Leading On Future Advances

Head office/Factory :

125, Bancheonbansongsaneop-ro, Eonyang-eup,
Ulju-gun, Ulsan City, Korea (11,200SQM)

R&D Center :

R1001, GreenCar Technology Center, 362-11,
Jongga-ro, Jung-gu, Ulsan City, Korea.



8. Certifications / Patents

Leading On Future Advances

kpc
CERTIFICATE
Productivity Management System
생산성경영체제 확인서
승인번호 : 제 KPC-PMIS-2018-09-02 호

법인명(상호) : (주)로파
대표자 : 이병국

- 확인 범위 : 본수 및 사업장
- 생산성경영체제 단계 : Stage 2
- 확인 등급 : Level 3
- 등록(갱신)일자 : 2018. 09. 20
- 유효기간 : 2018. 09. 20 ~ 2021. 09. 19

「산업발전법」 제27조제1항제7호에 따라 위와 같이 생산성경영체제(PMS: Productivity Management System)를 갖춘 기업으로 확인합니다.

한국생산성본부 이사장

정보화경영체제 인증서

인증번호 : IMS-12-041
기업명 : (주)로파
사업장(등록번호) : 610-81-91025
대표자 : 이병국
소재지 : 울산 중구 다문동 421 울산테크노파크 기술혁신센터 B508
업종 : 레이저 및 로봇 응용 자동차 시스템 제조

1(기반구축) 단계 / 유효기간 : 2013. 1. 29 ~ 2016. 1. 28

중소기업기술혁신촉진법 제19조제1항 및 동법시행령제15조 제2항에 의하여 위와같이 정보화경영체제를 인증하고 정보화혁신형 기업임을 확인합니다.

2013년 1월 29일
중소기업기술정보진흥원장

qualityaustria
Succeed with Quality

CERTIFICATE

Quality Austria Trainings-, Zertifizierungs- und Begutachtungs GmbH awards this qualityaustria certificate to the following organisation:

Leading On Future Adventure Co., Ltd. (주)로파
B-508, Techno park innovation, 15 Jongga-ro, Jung-gu, Ulsan, Korea
울산광역시 중구 중가로 15 테크노파크 기술혁신센터 B508호

OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM
complying with the requirements of standard **BS OHSAS 18001:2007**

Registration No.: 016800
Date of initial issue: 14 January 2016
Valid until: 13 January 2019

Vienna, 14 January 2016
Quality Austria Trainings-, Zertifizierungs- und Begutachtungs GmbH, A-1010 Vienna, Zeltgasse 103

Signatures removed for security reasons

Konrad Scheiber, General Manager
Eckhard Bauer, MSc, Specialist representative

NICE
기술평가 우수기업 인증서

회사명 : (주)로파
대표자명 : 이병국
기술명칭 : 산업용로봇 10233_1
기술명칭 : 산업용로봇 제조 기술
주소 : 울산 중구 영남로 111번길 15

위 기업은 NICE평가정보의 기술평가 결과 기술사업역량 및 기술경쟁력이 우수한 기업임을 인증합니다.

2018년 09월 20일
NICE평가정보(주) 대표이사장

Kibo A+ Members 선정서

제 2014-012 호

업체명 : (주)로파
대표자 : 이병국
유효기간 : 2015년 10월 28일 ~ 2017년 10월 31일

귀사는 기술평가 결과 기술력이 우수하고 미래성장 잠재력이 높은 기업으로 인정되어 우리기업의 Kibo A+ Members 기업으로 선정합니다.

2015년 10월 28일
KIBO 기술보증기금 이사장

제 2014-012 호

유망기업 지정서

(주)로파
대표이사 이병국

귀사를 2014년 울산테크노파크 유망기업으로 지정합니다.

2014년 6월 3일
울산테크노파크 행정신동식

지정번호 제 2010-0303호

생기원-파트너기업 지정서

(주)로파
대표이사 이병국

귀사를 한국생산기술연구원의 파트너 기업으로 지정하여 이 증서를 드립니다

2010년 2월 17일
한국생산기술연구원 원장 나경

제 2013-1 호

울산 글로벌 IP스타기업 지정서

● 기업명 : (주)로파
● 대표자 : 이병국
● 주소 : 울산광역시 중구 다문동 421 울산테크노파크 B508

위 기업을 울산지역 기술혁신형 유망중 소기업으로 육성하는 울산 글로벌 IP(지식 재산) 스타기업으로 지정합니다.

2013년 4월 30일
특허청
울산광역시
울산상공회의소 회장 김희

제 2013-049호

생산성향상 우수기업 지정서

(주)로파
기간 : 2013.9.4 ~ 2015.9.3

귀사는 생산성향상 활동을 통하여 우수한 경영성과를 거두었기에 생산성향상 우수기업으로 지정합니다.

2013년 9월 4일
산업통상자원부장관 윤상직

8. Certifications / Patents Leading On Future Advances

제15-011호

표 창 장

(주)로파
과장 이 병 우

귀하는 평소 맡은 바 직무에 충실히 수행하여 왔으며 특히 벤처산업 발전에 기여한 공이 크므로 이에 표창합니다.

2015년 3월 26일

장관 벤처기업협회장 정 준

제1632호

표 창 장

(주)로파
대표이사 이 병 국

귀하는 기술혁신을 통하여 중소기업의 경쟁력을 강화하고, 지역경제와 국가산업 발전에 기여한 공이 크므로 이에 표창합니다.

2015년 4월 9일

부산·울산지방중소기업청장 김 진 형

제13338호

표 창 장

(주)로파
대표이사 이 병 국

귀하는 평소 맡은 바 직무에 정려하여 왔으며, 특히 중소기업 기술 혁신을 통하여 국가산업발전에 크게 이바지하였으므로 이에 표창합니다.

2015년 12월 17일

중소기업청장 한 정 화

제2443호

표 창 장

(주)로파
대표이사 이 병 국

귀사는 평소 투철한 사명감으로 산업 단지 발전과 기업혁신을 위해 노력함으로써 국가 경제발전에 기여한 공이 크므로 이에 표창합니다.

2014년 1월 7일

한국산업단지공단
이사장 강 남 훈

제10238호

표 창 장

(주)로파
대표이사 이 병 국

귀하는 벤처기업인으로서의 확고한 신념과 사명감을 바탕으로 끊임없는 기술 개발과 품질경영을 이루어 울산 벤처기업 진흥에 기여한 모범 중소기업인으로 인정되어 이에 표창합니다.

2013년 3월 12일

중소기업청장 송 증 훈

제2013-200호

표 창 장

(주)로파

귀사는 경영생산업 활동을 선도적으로 수행하여 국가경제 발전에 크게 기여하였으므로 이에 표창합니다.

2013년 9월 4일

한국생산업부
차관 권 훈

제16-86호

상 장

(주)로파
과장 김 명 환

귀하는 꾸준한 기술개발로 벤처산업 경쟁력 향상과 산업발전에 기여한 공이 크므로 이에 상장을 수여합니다.

2016년 3월 30일

장관 벤처기업협회장 정 준

제180683호

표 창 장

(주)로파

귀는 국가생산업진흥을 통하여 국가 산업발전에 이바지한 공로가 크므로 이에 표창합니다.

2016년 9월 29일

국무총리 황 교 안

이공을 국무총리 요청하여 수여합니다.
행정자치부장관 홍 문 훈

제17-9호

상 장

(주)로파
대표 이 병 국

귀하는 꾸준한 기술개발과 노력으로 벤처산업 경쟁력 향상과 산업발전에 기여한 공이 크므로 이에 상장을 수여합니다.

2017년 3월 30일

장관 벤처기업협회장 안 건 훈

제2017-11호

표 창 장

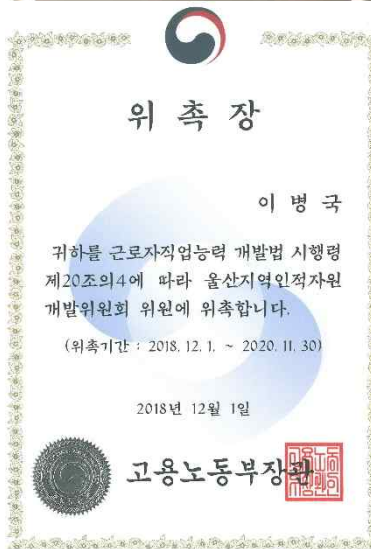
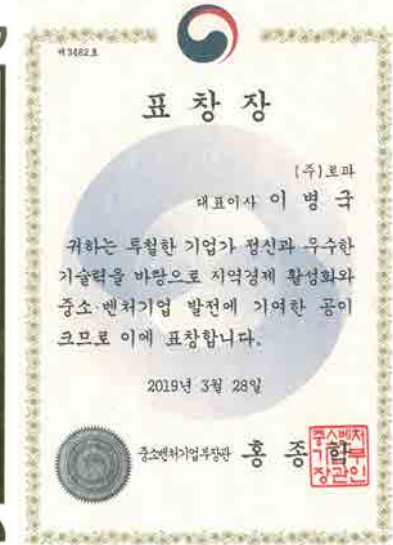
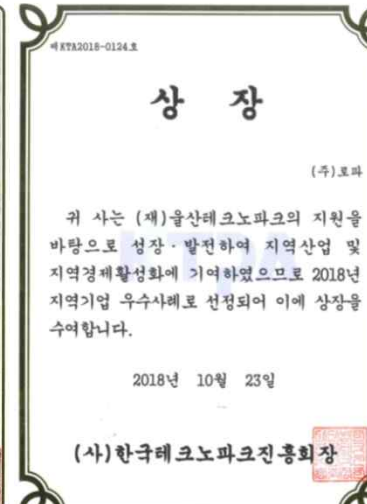
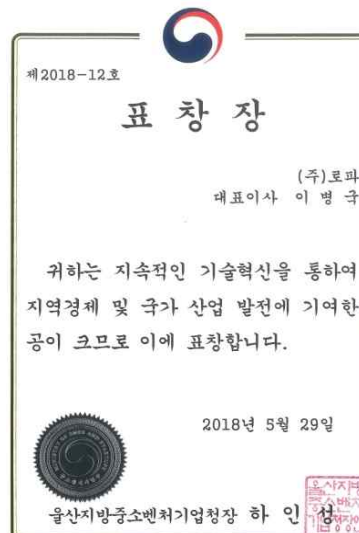
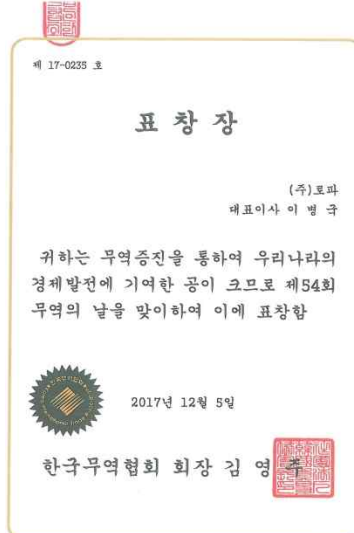
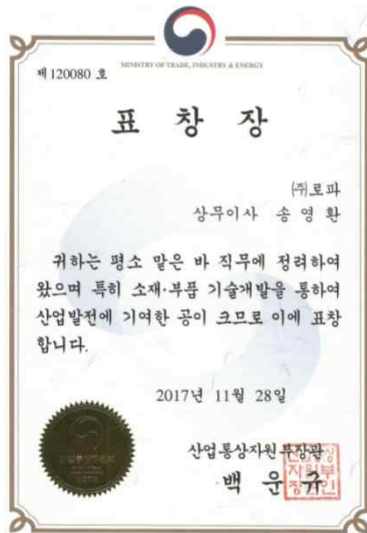
(주)로파
부장 정 선 호

귀하는 지속적인 기술혁신을 통하여 지역경제 및 국가 산업 발전에 기여한 공이 크므로 이에 표창합니다.

2017년 4월 12일

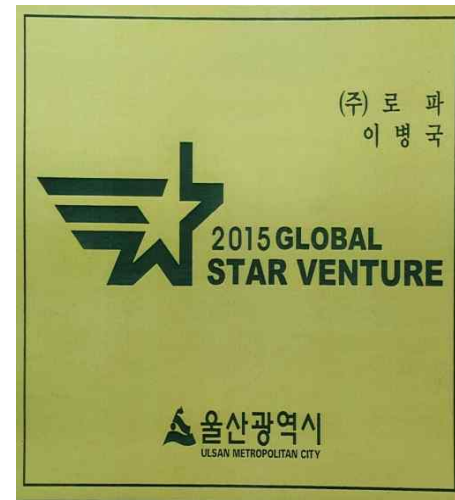
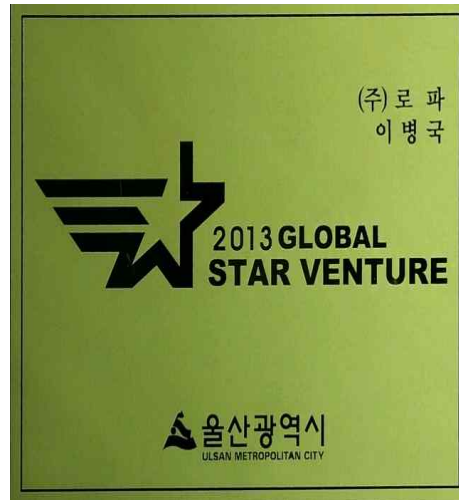
울산지방중소기업청장 권 수 용

8. Certifications / Patents Leading On Future Advances



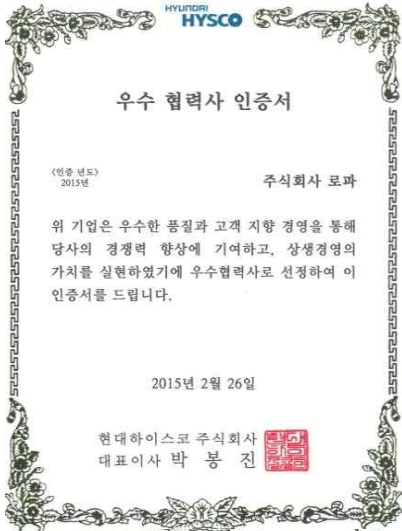
8. Certifications / Patents

Leading On Future Advances



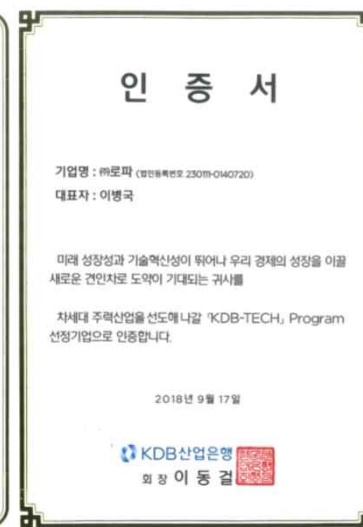
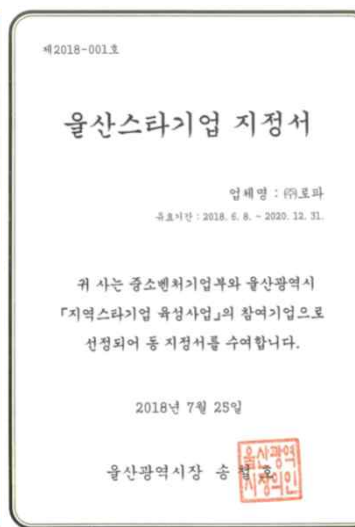
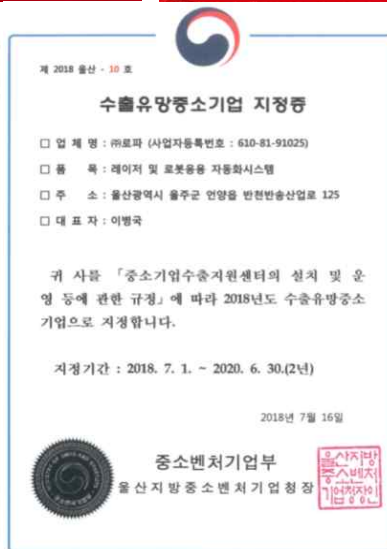
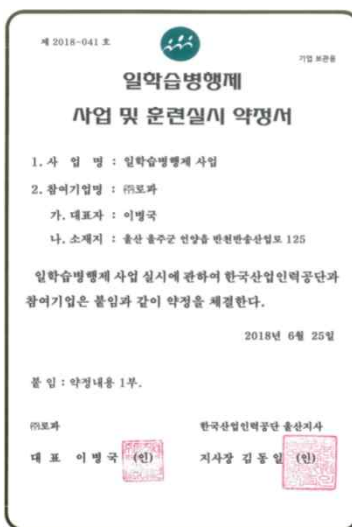
8. Certifications / Patents

Leading On Future Advances



8. Certifications / Patents

Leading On Future Advances



8. Certifications / Patents

Leading On Future Advances



특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1027817 호
PATENT NUMBER: 10-1027817

발명자명칭 TITLE OF THE INVENTOR: 신일출 프로텍트 주식회사

특허권자 (PATENTEE): (주)로퍼 (20111-0-*****)
출안 장구 다용도 421 테크노테크놀로지기술혁신센터 A-509

발명자 (INVENTOR): 이병욱 (430221-1-*****)
출안장까지 장구 다용도 421 테크노테크놀로지기술혁신센터 A-509

위의 발명은 「특허법」에 의하여 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2011년 03월 04일

특허청장 김영 (Seal)



특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1084296 호
PATENT NUMBER: 10-1084296

발명자명칭 TITLE OF THE INVENTOR: 이스라엘 텔라 컴퍼니

특허권자 (PATENTEE): (주)로퍼 (20111-0-*****)
출안 장구 다용도 421 테크노테크놀로지기술혁신센터 A-509

발명자 (INVENTOR): 이병욱 (430221-1-*****)
출안장까지 장구 다용도 421 테크노테크놀로지기술혁신센터 A-509

위의 발명은 「특허법」에 의하여 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2011년 11월 10일

특허청장 김영 (Seal)



특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1142543 호
PATENT NUMBER: 10-1142543

발명자명칭 TITLE OF THE INVENTOR: 테이디 테크놀로지 컴퍼니

특허권자 (PATENTEE): (주)로퍼 (20111-0-*****)
출안장까지 장구 다용도 385, 테크노테크놀로지기술혁신센터 A-509 (다용도)

발명자 (INVENTOR): 이병욱 (430221-1-*****)
출안장까지 장구 다용도 385, 테크노테크놀로지기술혁신센터 A-509 (다용도)

위의 발명은 「특허법」에 의하여 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2012년 04월 26일

특허청장 김영 (Seal)



특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1153851 호
PATENT NUMBER: 10-1153851

발명자명칭 TITLE OF THE INVENTOR: 엘디 테크놀로지 컴퍼니

특허권자 (PATENTEE): (주)로퍼 (20111-0-*****)
출안장까지 장구 다용도 385, 테크노테크놀로지기술혁신센터 A-509 (다용도)

발명자 (INVENTOR): 이병욱 (430221-1-*****)
출안장까지 장구 다용도 385, 테크노테크놀로지기술혁신센터 A-509 (다용도)

위의 발명은 「특허법」에 의하여 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2012년 05월 04일

특허청장 김영 (Seal)



특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1232268 호
PATENT NUMBER: 10-1232268

발명자명칭 TITLE OF THE INVENTOR: 엘디 테크놀로지 컴퍼니

특허권자 (PATENTEE): (주)로퍼 (20111-0-*****)
출안장까지 장구 다용도 385, 테크노테크놀로지기술혁신센터 A-509 (다용도)

발명자 (INVENTOR): 이병욱 (430221-1-*****)
출안장까지 장구 다용도 385, 테크노테크놀로지기술혁신센터 A-509 (다용도)

위의 발명은 「특허법」에 의하여 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2012년 09월 06일

특허청장 김영 (Seal)



특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1325274 호
PATENT NUMBER: 10-1325274

발명자명칭 TITLE OF THE INVENTOR: 발음체널의 인진구조

특허권자 (PATENTEE): (주)로퍼 (20111-0-*****)
출안 장구 다용도 421 울산테크놀로지 기술혁신센터 B-508호

발명자 (INVENTOR): 이병욱 (430221-1-*****)
출안장까지 장구 다용도 421 울산테크놀로지 기술혁신센터 B-508호

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2013년 10월 29일

특허청장 김영 (Seal)



특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1465043 호
PATENT NUMBER: 10-1465043

발명자명칭 TITLE OF THE INVENTOR: 프레스 라인을 캐비닛 도어 연속장치

특허권자 (PATENTEE): (주)로퍼 (20111-0-*****)
출안 장구 장구 15, 기술혁신센터 B508호 (다용도, 울산테크놀로지)

발명자 (INVENTOR): 장선호 (730128-1-*****)
출안장까지 장구 장구 15 울산테크놀로지기술혁신센터 B508호

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2014년 11월 19일

특허청장 김영 (Seal)



특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1494748 호
PATENT NUMBER: 10-1494748

발명자명칭 TITLE OF THE INVENTOR: 브릿지 구성을 통한 삼각 부하 분할형 이차전지 디바이스 무정전 전원 장치

특허권자 (PATENTEE): (주)로퍼 (20111-0-*****)
출안 장구 장구 15, 기술혁신센터 B508호 (다용도, 울산테크놀로지)

발명자 (INVENTOR): 이상훈 (421213-1-*****)
부산광역시 기장군 기장읍 차림로349번길 13, 104호 603호 (연산리마을)

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2015년 03월 12일

특허청장 김영 (Seal)



특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1616577 호
PATENT NUMBER: 10-1616577

발명자명칭 TITLE OF THE INVENTOR: 크로스 캐비닛도어 프레스를 위한 크로스 구조물

특허권자 (PATENTEE): (주)로퍼 (20111-0-*****)
출안 장구 장구 15, 기술혁신센터 B508호 (다용도, 울산테크놀로지)

발명자 (INVENTOR): 이병욱 (430221-1-*****)
출안 장구 장구 15, 기술혁신센터 B508호 (다용도, 울산테크놀로지)

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2016년 02월 22일

특허청장 김영 (Seal)



특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1754822 호
PATENT NUMBER: 10-1754822

발명자명칭 TITLE OF THE INVENTOR: 그릴장치

특허권자 (PATENTEE): 이병욱 (430221-1-*****)
출안장까지 장구 울산테크놀로지 B-508호 (산동동, 디아라)

발명자 (INVENTOR): 이병욱 (430221-1-*****)
출안장까지 장구 울산테크놀로지 B-508호 (산동동, 디아라)

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2017년 06월 30일

특허청장 김영 (Seal)

8. Certifications / Patents

Leading On Future Advances

특허증 CERTIFICATE OF PATENT

특허
Patent Number
제 10-1789248 호

출원번호
Application Number
제 10-2017-0059324 호

발행일
Issued Date
2017년 05월 12일

등록일
Registered Date
2017년 10월 17일

발명자의 명칭
Title of the Invention
특허인자

특허인자
Inventor
(주)로퍼(20111.*****)
출산광역시 울주군 언양읍 언양면순안길로 125

발명자
Inventor
장성호(730108.*****)
출산광역시 울주 달천로 50

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.



The Director of the United States Patent and Trademark Office

Has received an application for a patent for a new and useful invention. The title and description of the invention are enclosed. The requirements of law have been complied with, and it has been determined that a patent on the invention shall be granted under the law.

Therefore, this

United States Patent

Grants to the person(s) having title to this patent the right to exclude others from making, using, offering for sale, or selling the invention throughout the United States of America, or importing the invention into the United States of America, and if the invention is a process, of the right to exclude others from using, offering for sale or selling throughout the United States of America, or importing into the United States of America, products made by that process, for the term set forth in 35 U.S.C. 154(a)(2) or (c)(1), subject to the payment of maintenance fees as provided by 35 U.S.C. 41(b). See the Maintenance Fee Notice on the inside of the cover.

Michelle K. Lee
Director of the United States Patent and Trademark Office

특허증 CERTIFICATE OF PATENT

특허
Patent Number
제 10-1789252 호

출원번호
Application Number
제 10-2017-0059329 호

발행일
Issued Date
2017년 05월 12일

등록일
Registered Date
2017년 10월 17일

발명자의 명칭
Title of the Invention
특허인자(특허인자)

특허인자
Inventor
(주)로퍼(20111.*****)
출산광역시 울주군 언양읍 언양면순안길로 125

발명자
Inventor
장성호(730108.*****)
출산광역시 울주 달천로 50

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.



디자인등록증 CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION

등록
Registration Number
제 30-1009131 호

출원번호
Application Number
제 30-2018-0011183 호

발행일
Issued Date
2018년 07월 05일

등록일
Registered Date
2019년 04월 15일

출원인
Applicant
신사동복

출원서
Case
제13호
디자인의 디자인의 명칭
공작물 형태용 그래픽

디자인자
Designer
이영준(63021.*****)
출산광역시 남구 봉림로82번길 5, 201동 403호 (신성동, 다우넷)

발명자
Inventor
이영준(63021.*****)
출산광역시 남구 봉림로82번길 5, 201동 403호 (신성동, 다우넷)

위의 디자인은 「디자인보호법」에 따라 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Design Protection Act, a design has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



디자인등록증 CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION

등록
Registration Number
제 30-1009132 호

출원번호
Application Number
제 30-2018-0011182 호

발행일
Issued Date
2018년 07월 05일

등록일
Registered Date
2019년 04월 15일

출원인
Applicant
신사동복

출원서
Case
제13호
디자인의 디자인의 명칭
공작물 형태용 그래픽

디자인자
Designer
이영준(63021.*****)
출산광역시 남구 봉림로82번길 5, 201동 403호 (신성동, 다우넷)

발명자
Inventor
이영준(63021.*****)
출산광역시 남구 봉림로82번길 5, 201동 403호 (신성동, 다우넷)

위의 디자인은 「디자인보호법」에 따라 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Design Protection Act, a design has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



출원번호
Application Number
제 30-2018-003183 호

발행일
Issued Date
2018년 07월 06일

등록일
Registered Date
2019년 04월 15일

출원인
Applicant
신사동복

출원번호
Application Number
제 30-2019-0019270 호

발행일
Issued Date
2019년 04월 04일

등록일
Registered Date
2019년 09월 27일

출원인
Applicant
신사동복

출원번호
Application Number
제 30-2019-0015918 호

발행일
Issued Date
2019년 04월 04일

등록일
Registered Date
2019년 09월 27일

출원인
Applicant
신사동복

출원번호
Application Number
제 30-2019-0015919 호

발행일
Issued Date
2019년 04월 04일

등록일
Registered Date
2019년 09월 27일

출원인
Applicant
신사동복

출원번호
Application Number
제 30-2019-0019270 호

발행일
Issued Date
2019년 04월 04일

등록일
Registered Date
2019년 09월 27일

출원인
Applicant
신사동복

위의 디자인은 「디자인보호법」에 따라 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Design Protection Act, a design has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

위의 디자인은 「디자인보호법」에 따라 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Design Protection Act, a design has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

위의 디자인은 「디자인보호법」에 따라 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Design Protection Act, a design has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

위의 디자인은 「디자인보호법」에 따라 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Design Protection Act, a design has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

위의 디자인은 「디자인보호법」에 따라 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Design Protection Act, a design has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



Thanks!

Leading On Future Advances

LOFA www.lofa.co.kr

Head Office / Factory : 125 Bancheonbansongsaneop-ro, Eonyang-eup, Ulju-gun, Ulsan, Korea

Tel + 82 52 260 7047

Fax + 82 52 260 7028

Company Mail : lofa@lofa.co.kr

President

Byung Guk, Lee

H.P. + 82 10 9310 4033

LBK908001@lofa.co.kr

General Director

Sun Ho, Jeong

H.P. + 82 10 3565 8559

JSH908002@lofa.co.kr

