

에이아이티에너지(AIT-E) 지식재산권 상세 목록(2026 년 03 월 현재)

발명의 명칭	출원/등록 번호	출원인	발명자	주요 내용 및 사양
1. 서버 냉각 시스템	10-2920636 (등록)	AIT-E	장민지 외	데이터센터 서버의 열을 효율적으로 관리하는 전체 시스템 기술
2.냉난방 패널 및 시스템	10-2024-0078689	AIT-E	장민지 외	복사냉각 원리를 이용한 실내 냉난방 패널 및 시스템 기술
3.서버용 냉각 패널	10-2025-0089253	AIT-E	장민지 외	데이터센터 서버 랙에 직접 장착되는 슬림형 냉각 패널
4.데이터 센터 서버 냉각 시스템	10-2025-0093652	AIT-E	장민지 외	서버 랙 내부의 정밀 온도 제어를 위한 냉각 장치
5.다중 유로 냉각관 및 냉각 패널	10-2025-0159123	장민지	장민지	냉각수 흐름을 최적화한 다중(Multi) 유로 구조 설계
6.다단 유로 냉각 패널	10-2025-0196506	장민지	장민지 외	냉각 효율 극대화를 위한 다단(Multi-stage) 유로 패널
7.서버 냉각용 냉각 패널	10-2025-0209543	AIT-E 장민지	장민지 외	최신 데이터센터 요구 사양에 맞춘 냉각 패널 기술
8.데이터센터 서버용 마이크로 냉각 장치	10-2026-0017565	장민지 외	장민지 외	데이터센터 서버용 초정밀 마이크로 냉각 기술

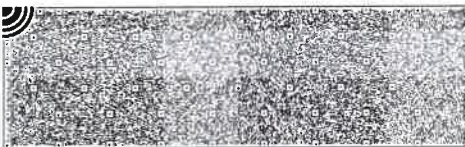
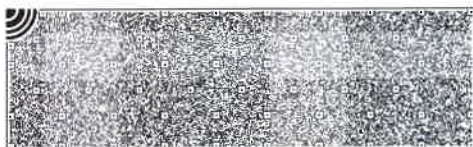


출원사실증명원

CERTIFICATE OF APPLICATION

출원인 Applicant	성명 Name	에이아이티에너지 주식회사 AIT ENERGY Inc.	주민번호 Residence No	120111-0*****
	주소	인천광역시 남동구 장승남로 70-11, 상가동 1층 107호 (만수동)	전화번호	02-2160-2670
발명자 Inventor	성명 Name	장민지 JANG, Min Ji	주민번호 Residence No	770926-2*****
	주소	인천광역시 연수구 랜드마크로160, 114동 402호 (송도동, 더샵송도 마리 나베이)	전화번호	010-4617-3214
	성명 Name	이도경 LEE, Do Kyeong	주민번호 Residence No	670926-1*****
	주소	서울특별시 성동구 무학봉길 67-10 (하왕십리동)	전화번호	031-372-4349
대리인 Agent	성명	특허법인대한	대리인 번호	9-2010-100001-4
	주소	서울특별시 강남구 테헤란로20길 18, 부봉빌딩 8층 (역삼동)		
출원번호 Application Number		특허-2024-0078689 PATENT-2024-0078689	출원일자 Filing Date	2024년 06월 18일 JUN 18, 2024
발명(고안)의 명칭, 디자인을 표현할 물품, 상품(서비스업)류 구분 Title of Invention, Product(s) Embodied in Design, or Classification of Mark		냉난방 패널 및 그것을 이용한 냉난방 시스템 Heating and cooling panel and indoor air conditioning and heating system		
용도		확인용	IPC 분류	F24F 5/00
최종처분상태			최종처분일	
심사청구유무		Y	심사청구일자	2024년 06월 18일
위 사실을 증명함. This is to certify that the above applicant has filed as stated in this certificate at the Ministry of Intellectual Property, the Republic of Korea 2025년 12월 25일 지식재산청 MINISTER				

◆ 본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 특허로 홈페이지(www.patent.go.kr)의 '특허로-증명서발급' 메뉴를 통해 발급번호 또는 문서하단의 바코드로 내용의 위·변조 여부를 확인해 주십시오. 단, 발급번호를 통한 확인은 90일까지 가능합니다.



특허증

CERTIFICATE OF PATENT

특허

Patent Number

제 10-2920636 호

출원번호

Application Number

제 10-2025-0085114 호

출원일

Filing Date

2025년 06월 26일

등록일

Registration Date

2026년 01월 27일

발명의 명칭 Title of the Invention

서버 냉각 시스템

특허권자 Patentee

에이아이티에너지 주식회사(120111-*****)

인천광역시 서구 파랑로 451, 504에이호(청라동, 청라에스케이브이1)

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 Ministry of Intellectual Property.



지식재산처

Ministry of
Intellectual Property

2026년 01월 27일

지식재산처장

MINISTER,
MINISTRY OF INTELLECTUAL PROPERTY

김용선



QR코드로 현재기준
등록사항을 확인하세요

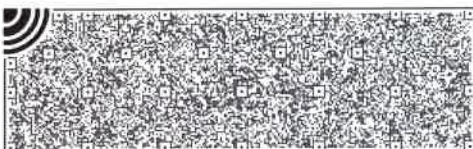




출원사실증명원

CERTIFICATE OF APPLICATION

출원인 Applicant	성명 Name	에이아이티에너지 주식회사 AIT ENERGY Inc.	주민번호 Residence No	120111-0*****
	주소	인천광역시 남동구 장승남로 70-11, 상가동 1층 107호 (만수동)	전화번호	02-2160-2670
	성명 Name	장민지 JANG, Min Ji	주민번호 Residence No	770926-2*****
	주소	인천광역시 연수구 랜드마크로160, 114동 402호 (송도동, 더샵송도 마리 나베이)	전화번호	010-4617-3214
발명자 Inventor	성명 Name	장민지 JANG, Min Ji	주민번호 Residence No	770926-2*****
	주소	인천광역시 연수구 랜드마크로160, 114동 402호 (송도동, 더샵송도 마리 나베이)	전화번호	010-4617-3214
	성명 Name	이도경 LEE, Do Kyeong	주민번호 Residence No	670926-1*****
	주소	서울특별시 성동구 무학봉길 67-10 (하왕십리동)	전화번호	031-372-4349
대리인 Agent	성명	특허법인대한	대리인 번호	9-2010-100001-4
	주소	서울특별시 강남구 테헤란로20길 18, 부봉빌딩 8층 (역삼동)		
출원번호 Application Number		특허-2025-0089253 PATENT-2025-0089253	출원일자 Filing Date	2025년 07월 03일 JUL 03, 2025
발명(고안)의 명칭. 디자인을 표현할 물품. 상품(서비스업)류 구분 Title of Invention, Product(s) Embodied in Design, or Classification of Mark		서버용 냉각 패널 Cooling panel for server		
용도		확인용	IPC 분류	H05K 7/20
최종처분상태			최종처분일	
심사청구유무		Y	심사청구일자	2025년 07월 03일
위 사실을 증명함. This is to certify that the above applicant has filed as stated in this certificate at the Minis try of Intellectual Property, the Republic of Korea				





출원사실증명원

CERTIFICATE OF APPLICATION

출원인 Applicant	성명 Name	에이아이티에너지 주식회사 AIT ENERGY Inc.	주민번호 Residence No	120111-0*****
	주소	인천광역시 남동구 장승남로 70-11, 상가동 1층 107호 (만수동)	전화번호	02-2160-2670
	성명 Name	장민지 JANG, Min Ji	주민번호 Residence No	770926-2*****
	주소	인천광역시 연수구 랜드마크로160, 114동 402호 (송도동, 더샵송도 마리 나베이)	전화번호	010-4617-3214
발명자 Inventor	성명 Name	장민지 JANG, Min Ji	주민번호 Residence No	770926-2*****
	주소	인천광역시 연수구 랜드마크로160, 114동 402호 (송도동, 더샵송도 마리 나베이)	전화번호	010-4617-3214
	성명 Name	이도경 LEE, Do Kyeong	주민번호 Residence No	670926-1*****
	주소	서울특별시 성동구 무학봉길 67-10 (하왕십리동)	전화번호	031-372-4349
대리인 Agent	성명	특허법인대한	대리인 번호	9-2010-100001-4
	주소	서울특별시 강남구 테헤란로20길 18, 부봉빌딩 8층 (역삼동)		
출원번호 Application Number		특허-2025-0093652 PATENT-2025-0093652	출원일자 Filing Date	2025년 07월 11일 JUL 11, 2025
발명(고안)의 명칭, 디자인을 표현할 물품, 상품(서비스업)류 구분 Title of Invention, Product(s) Embodied in Design, or Classification of Mark		데이터 센터 서버 냉각 시스템 Cooling system for server rack		
용도		확인용	IPC 분류	H05K 7/20
최종처분상태			최종처분일	
심사청구유무		Y	심사청구일자	2025년 07월 11일
위 사실을 증명함. This is to certify that the above applicant has filed as stated in this certificate at the Minis try of Intellectual Property, the Republic of Korea				





특허법인 대 한
Patent Law Firm GRAND KOREA

변리사 이승길
변리사 이동기

특허출원 확인증

Certificate of Patent Application

발명의 명칭 서버 냉각용 냉각 패널
출원번호 10-2025-0209543
출원일자 2025년 12월 24일
출원인 에이아이티에너지 주식회사/장민지
대리인 특허법인 대한 (이승길 대표변리사)
02-539-2323/mail@unitedpatent.co.kr

상기와 같이 당소를 통하여 특허출원 되었음을 확인합니다.

발행일 2025년 12월 24일

특허법인 대 한

대표 변리사 이 승 길

대표 변리사 이 동 기



본 확인증은 특허법인 대한을 통하여 특허출원 되었음을 확인하는 문서이며, 법적인 효력은 없습니다.

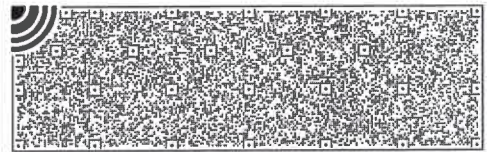
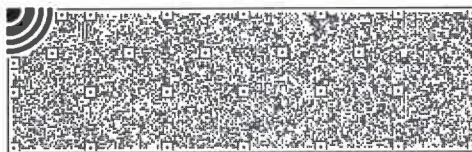
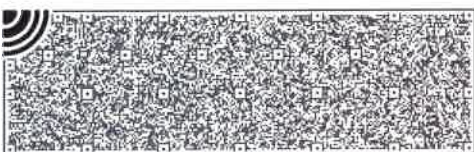


출원사실증명원

CERTIFICATE OF APPLICATION

출원인 Applicant	성명 Name	장민지 JANG, Min Ji	주민번호 Residence No	770926-2*****
	주소	인천광역시 연수구 랜드마크로160, 114동 402호 (송도동, 더샵송도 마리나베이)	전화번호	010-4617-3214
발명자 Inventor	성명 Name	장민지 JANG, Min Ji	주민번호 Residence No	770926-2*****
	주소	인천광역시 연수구 랜드마크로160, 114동 402호 (송도동, 더샵송도 마리나베이)	전화번호	010-4617-3214
대리인 Agent	성명	특허법인대한	대리인번호	9-2010-100001-4
	주소	서울특별시 강남구 테헤란로20길 18, 부봉빌딩 8층 (역삼동)		
출원번호 Application Number		특허-2025-0159123 PATENT-2025-0159123	출원일자 Filing Date	2025년 10월 29일 OCT 29, 2025
발명(고안)의 명칭. 디자인을 표현할 물품. 상품(서비스업)류 구분 Title of Invention, Product(s) Embodied in Design, or Classification of Mark		다중 유로 냉각관 및 냉각 패널 Multi-flow path cooling tube and cooling panel		
용도	확인용		IPC 분류	F28D 7/10
최종처분상태			최종처분일	
심사청구유무		Y	심사청구일자	2025년 10월 29일
위 사실을 증명함. This is to certify that the above applicant has filed as stated in this certificate at the Ministry of Intellectual Property, the Republic of Korea 2025년 12월 25일 지식재산청 MINISTER 				

◆ 본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 특허로 홈페이지(www.patent.go.kr)의 '특허로-증명서발급' 메뉴를 통해 발급번호 또는 문서하단의 바코드로 내용의 위·변조 여부를 확인해 주십시오. 단, 발급번호를 통한 확인은 90일까지 가능합니다.

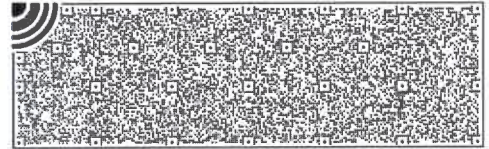
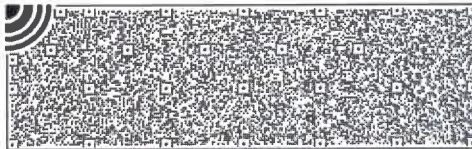




출원사실증명원

CERTIFICATE OF APPLICATION

출원인 Applicant	성명 Name	장민지 JANG, Min Ji	주민번호 Residence No	770926-2*****
	주소	인천광역시 연수구 랜드마크로160, 114동 402호 (송도동, 더샵송도 마리나베이)	전화번호	010-4617-3214
발명자 Inventor	성명 Name	장민지 JANG, Min Ji	주민번호 Residence No	770926-2*****
	주소	인천광역시 연수구 랜드마크로160, 114동 402호 (송도동, 더샵송도 마리나베이)	전화번호	010-4617-3214
	성명 Name	이도경 LEE, Do Kyeong	주민번호 Residence No	670926-1*****
	주소	서울특별시 성동구 무학봉길 67-10 (하왕십리동)	전화번호	031-372-4349
대리인 Agent	성명	특허법인대한	대리인 번호	9-2010-100001-4
	주소	서울특별시 강남구 테헤란로20길 18, 부봉빌딩 8층 (역삼동)		
출원번호 Application Number		특허-2025-0196506 PATENT-2025-0196506	출원일자 Filing Date	2025년 12월 11일 DEC 11, 2025
발명(고안)의 명칭, 디자인을 표현할 물품, 상품(서비스업)류 구분 Title of Invention, Product(s) Embodied in Design, or Classification of Mark		다단 유로 냉각 패널 Cooling panel with multi-stage flow path		
용도		확인용	IPC 분류	
최종처분상태			최종처분일	
심사청구유무		Y	심사청구일자	2025년 12월 11일
위 사실을 증명함. This is to certify that the above applicant has filed as stated in this certificate at the Ministry of Intellectual Property, the Republic of Korea				





출원사실증명원

CERTIFICATE OF APPLICATION

출원인 Applicant	성명 Name	장민지 JANG, Min Ji	주민번호 Residence No	770926-2*****
	주소	인천광역시 연수구 랜드마크로160, 114동 402호 (송도동, 더샵송도 마리나베이)	전화번호	010-4617-3214
	성명 Name	에이아이티 에너지 홀딩스 인코포레이티드 AIT ENERGY HOLDINGS INC.	주민번호 Residence No	
	주소	미국 19901 델라웨어 도버, 스위트에이, 8 더그린	전화번호	
발명자 Inventor	성명 Name	장민지 JANG, Min Ji	주민번호 Residence No	770926-2*****
	주소	인천광역시 연수구 랜드마크로160, 114동 402호 (송도동, 더샵송도 마리나베이)	전화번호	010-4617-3214
	성명 Name	이도경 LEE, Do Kyeong	주민번호 Residence No	670926-1*****
	주소	서울특별시 성동구 무학봉길 67-10 (하왕십리동)	전화번호	031-372-4349
대리인 Agent	성명	특허법인대한	대리인 번호	9-2010-100001-4
	주소	서울특별시 강남구 테헤란로20길 18, 부봉빌딩 8층 (역삼동)		
출원번호 Application Number		특허-2026-0017565 PATENT-2026-0017565	출원일자 Filing Date	2026년 01월 29일 JAN 29, 2026
발명(고안)의 명칭. 디자인을 표현할 물품. 상품(서비스업)류 구분 Title of Invention, Product(s) Embodied in Design, or Classification of Mark		데이터 센터 서버용 마이크로 냉각 장치 Micro-cooling devices for data center servers		
용도	제출용		IPC 분류	H05K 7/20
최종처분상태			최종처분일	
심사청구유무	Y		심사청구일자	2026년 01월 29일
청구범위 제출 여부	Y			
위 사실을 증명함. This is to certify that the above applicant has filed as stated in this certificate at the Ministry of Intellectual Property, the Republic of Korea				

