

● 세계최초 화재시 비상구난용 엘리베이터

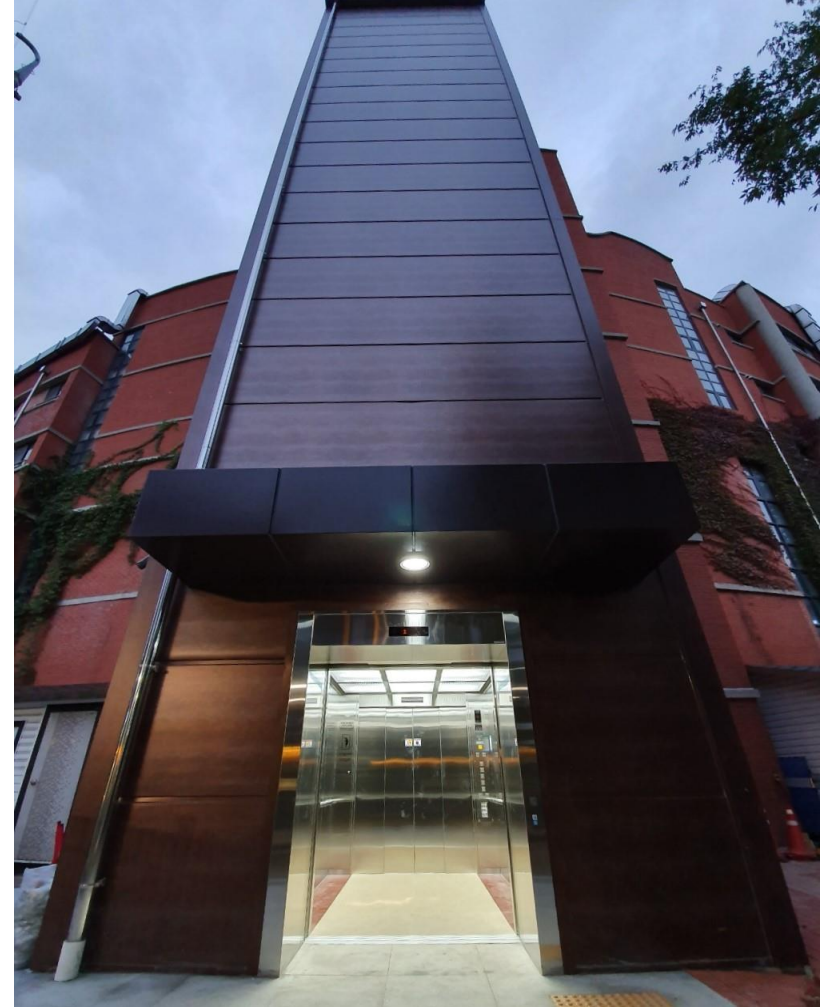


차세대 선도 신기술 고층건물 화재 시
비상 구난용 엘리베이터 *X-vator*®

대한민국 승강기 100주년 기념 신기술 공모전 승강기 신기술 인정서 수상작 한국승강기 안전 관리원

● 나사렛새꿈학교: 세계최초 화재시 비상구난용 엑스베이터 설치

엑스베이터®
X-vator



나사렛새꿈학교(장애인학교) 엑스베이터(X-vator)
2019.10.3 설치완료

● 나사렛새꿈학교(중증장애인학교)

X^{엑스베이터}
vator[®]

함께 행복한 학교
즐겁게 배우고 나누는 새꿈교육



- 충청남도 천안 위치
- 지체장애학생 유치원, 초등, 중등, 고등과정 총 30학급, 장애인 특수학교
- 충청남도 특수학교 중 유일하게 혁신학교 선정, 장애인 특수교육의 메카로 자리매김
- 지체장애학생 지원을 위한 맞춤형 특수교육컨설팅, 보조공학, 물리치료, 섭식지원, 최적의 교육서비스
- 2019.10월 비상구난용 X-vator 세계최초 시설 정격용량 3000kg, 40인승, 휠체어 6대 동시탑승
제작사: (주)송산특수엘리베이터

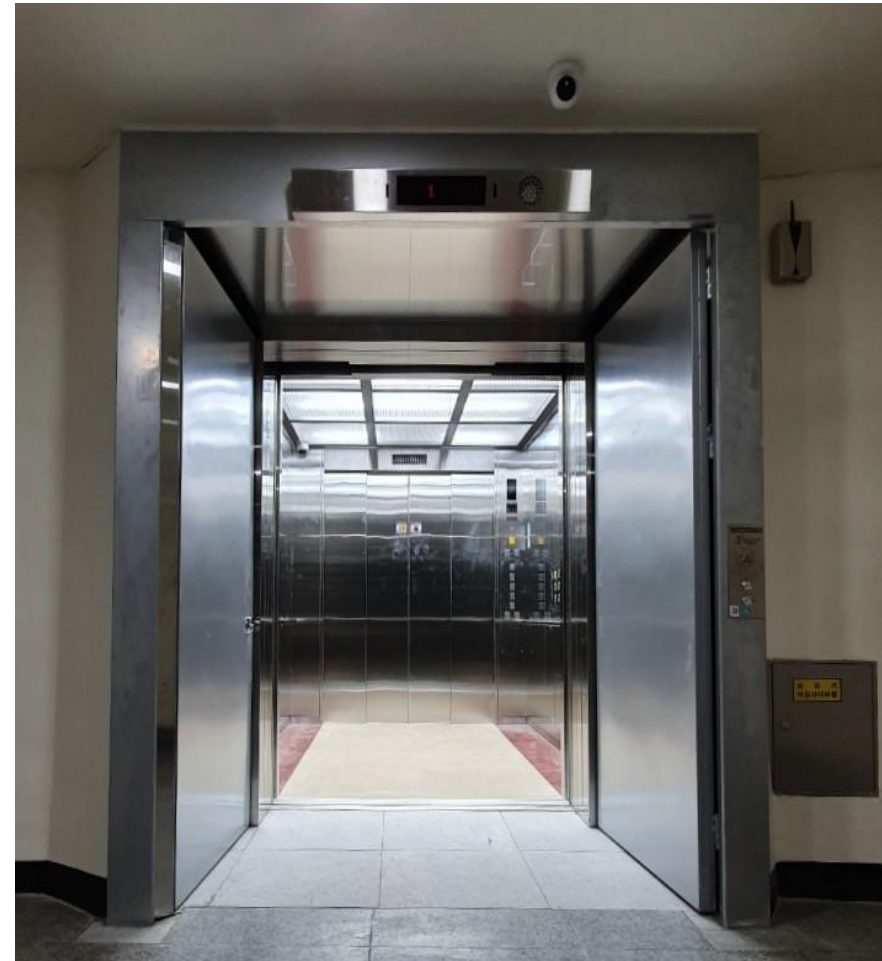
● 나사렛새꿈학교(중증장애인학교)

X-엑스베이터®
X-vator

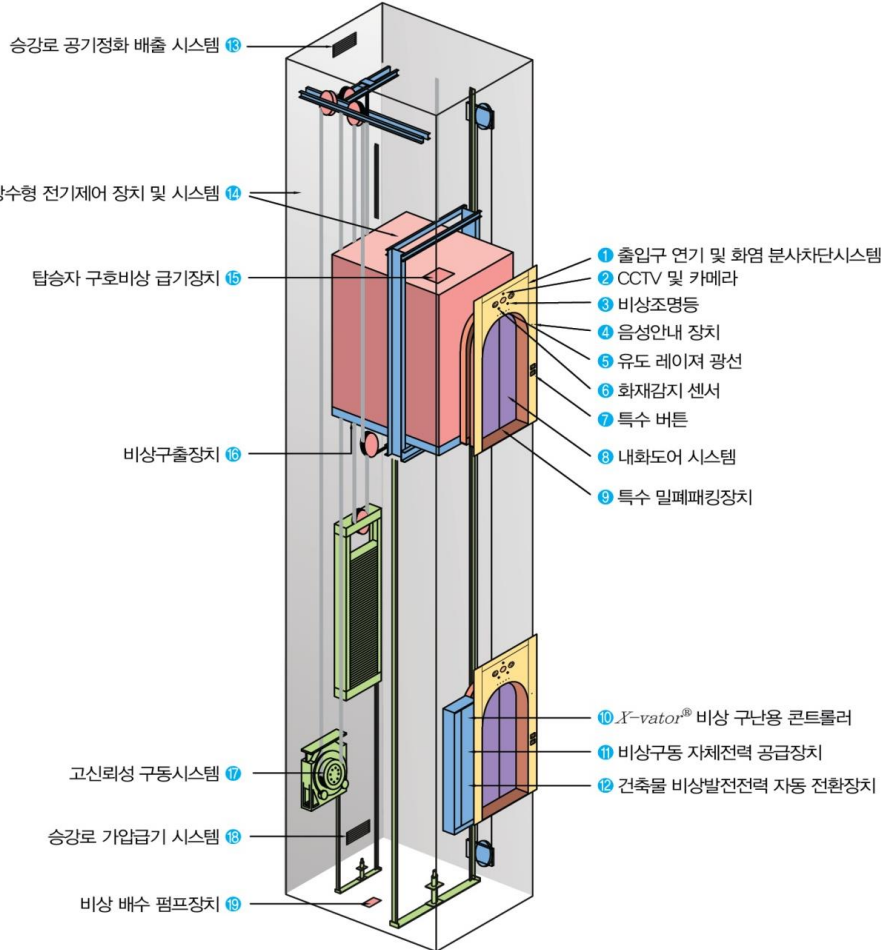


● 나사렛새꿈학교(중증장애인학교)

X-엑스베이터[®]



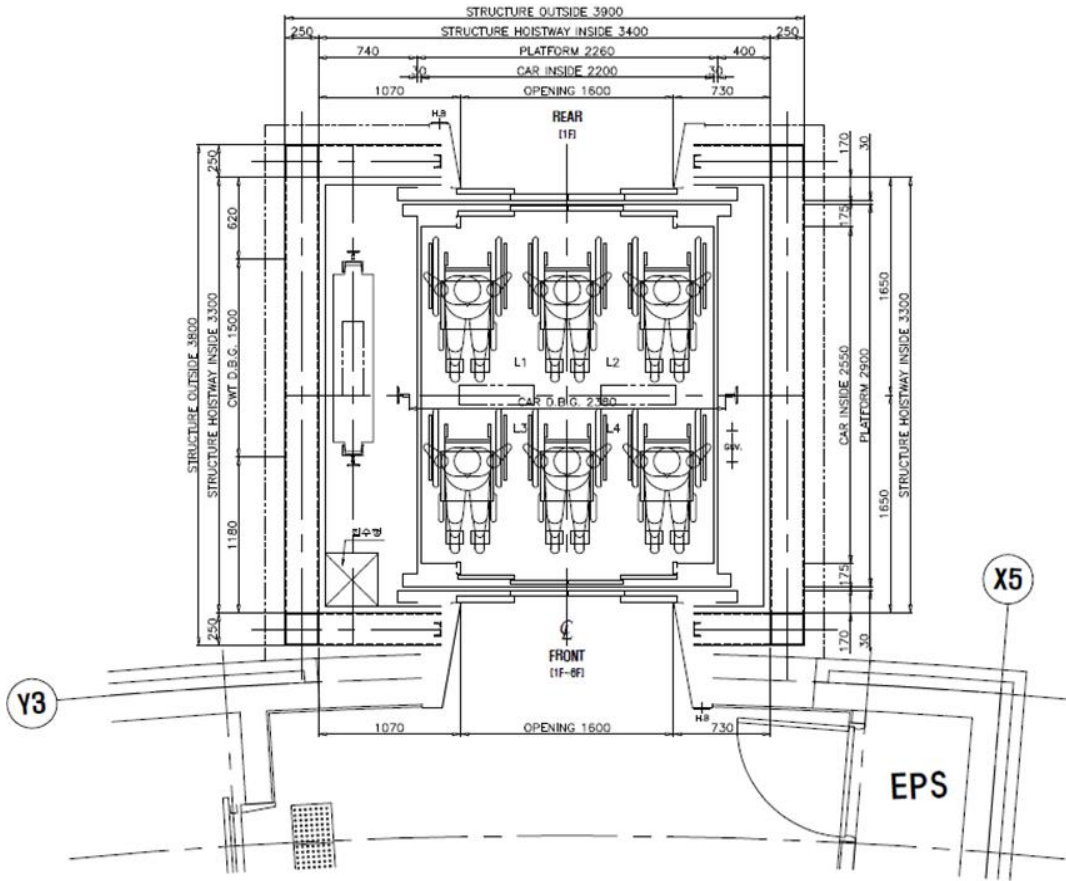
● 세계최초 화재시 비상구난용 엘리베이터(X-vator) 특허



세계최초 특허기술

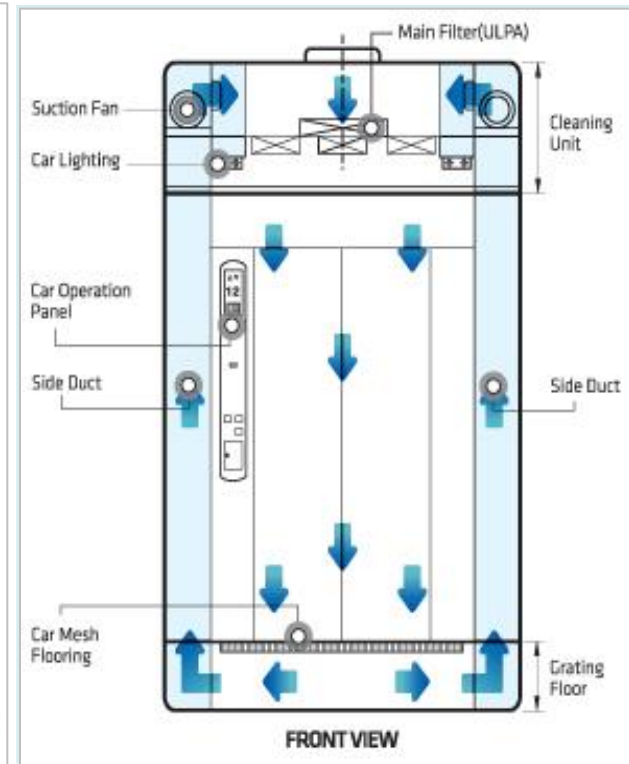
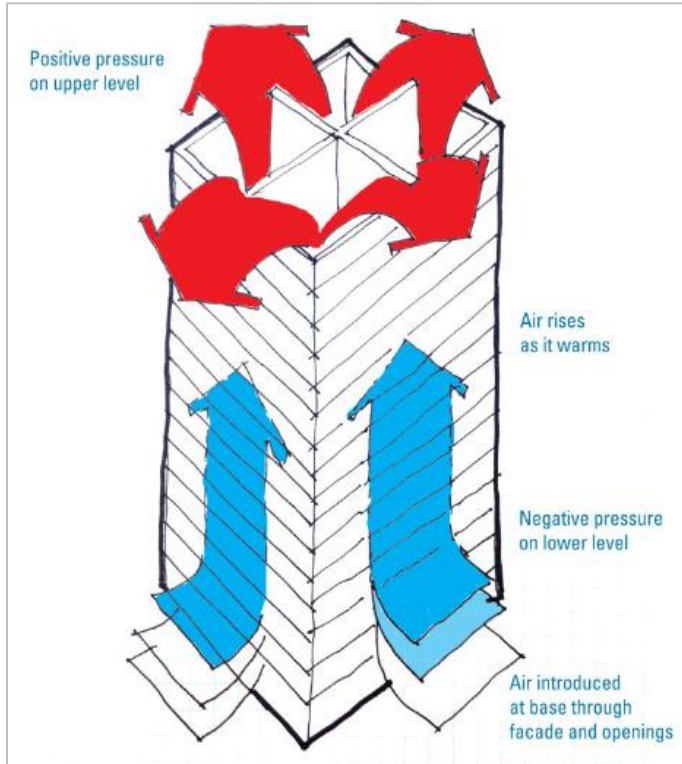
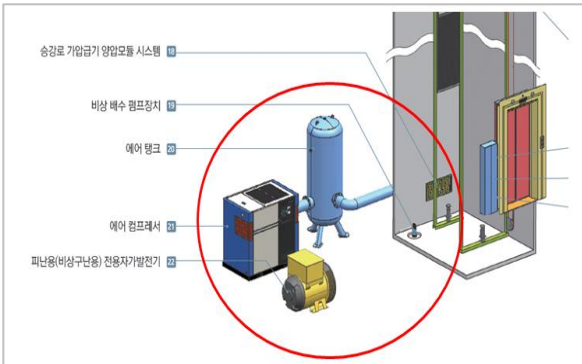
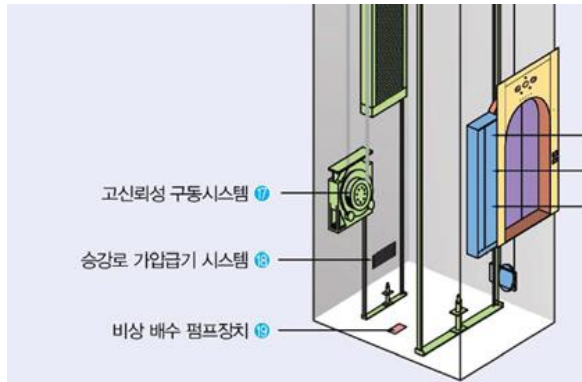
- 건축물 화재 발생 시 엘리베이터로 유입되는 연기, 화염 및 열을 제트분사 차단막 과 밀폐패킹으로 차단하여 안전한 비상대피를 돕는 차세대 최첨단 테크놀로지로 완성한 엘리베이터 입니다.
- 모든 규격의 엘리베이터에 별도의 건축 변경 없이 표준형 승강로 치수에 설치되며, 평상시에는 일반 승객용 엘리베이터와 동일하게 사용됩니다.
- 현재 운행되고 있는 기존 엘리베이터를 X-vator로 변경 공사가 가능하며 평상시에도 고층 건축물 거주자 및 노약자들이 편안한 마음으로 생활 할 수 있도록 행복지수를 높여주는 엘리베이터입니다.
- 대한민국 승강기 100주년 신기술 인정서 수상

● 나사렛새꿈학교에 설치된 엘스베이터 설계도



- 정격용량: 3000kg, 40인승
- 휠체어 6대 동시탑승 가능
- 평상시에는 일반 엘리베이터로 운행
화재 및 비상시 인명구난용으로 사용
- 출입구 연기 및 화염 분사차단시스템,
비상구동 자체전력 공급장치,
탑승자 구호 비상급기장치,
승강로 가압급기 시스템, 비상구출장치,
방폭·방수형 전기제어 장치 및 시스템 외
세계최초 특허 혁신기술 제품
- ATC과제 수행 및 국내외 특허

● 세계최초 화재시 비상구난용 엘리베이터(X-vator) 혁신기술




에어탱크를 통하여 구현한 양압 모듈

화재를 확산시키는 연돌현상에 대한 연구

정화된 공기를 공급하여 구조 인원의 생존율을 향상

● 세계최초 화재시 비상구난용 엘리베이터(X-vator) 혁신기술

제 2017-20호




우수기술연구센터 지정서

(주)송산특수엘리베이터

귀사의 부설연구소는 우수한 연구 개발능력과 기술혁신 역량을 갖추고 있어 우수기술연구센터로 지정함.

2017년 7월 19일

산업통상자원부장관 **주형환**



2017-20



Certificate of Designation

as an Advanced Technology Center (ATC)

SONGSAN SPECIAL ELEVATORS Co., LTD.


The above mentioned company's research and development center is designated as an Advanced Technology Center (ATC). This recognizes research and development excellence as well as manufacturing innovation capacity of the research and development center.

Issue Date : July. 19. 2017.

Minister 

Ministry of Trade, Industry and Energy,
Republic of Korea

제 6 호




인정서

주 제 : 비상 구난용 엘리베이터
소 속 : 송산특수엘리베이터
생년월일 : 1960년 7월 22일
성 명 : 김기영

귀하는 「승강기 신기술 공모전」에서 우수한 평가를 받았기에 인정서를 수여합니다.

2010년 11월 24일
한국승강기안전관리원
원장 김남덕



No. 6



Certificate

Subject : Emergency Rescue Elevator
Organization : SONGSAN SPECIAL ELEVATORS CO.,LTD
Date of Birth : 22 July 1960
Name : Gi Young Kim

We hereby give this certificate of the above-mentioned person for his outstanding work at the New Technology for Elevator Contest.

24 November 2010

Korea Elevator Safety Institute
Director Nam-deuk Kim



● 세계최초 화재시 비상구난용 엘리베이터(X-vator) 혁신기술

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-0898185 호
Patent Number

출원번호 제 10-2007-0065640 호
Application Number

출원일 2007년 06월 29일
Filing Date

등록일 2009년 05월 11일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
비상 구난용 엘리베이터

특허권자 Patentee
주식회사 송산특수엘리베이터(135011-0*****)
경기도 시흥시 마유로70번길 65, 시화공단 3과 616 (정왕동)

발명자 Inventor
김기영(600722-1*****)
경기도 안산시 단원구 적운말길 16 (대부남동)

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.

2015년 10월 01일
특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
최동규

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1874040 호
Patent Number

출원번호 제 10-2017-0150522 호
Application Number

출원일 2017년 11월 13일
Filing Date

등록일 2018년 06월 27일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
비상구난용 엘리베이터의 출입문 열폐장치

특허권자 Patentee
주식회사 송산특수엘리베이터(135011-0*****)
경기도 시흥시 마유로70번길 65, 시화공단 3과 616 (정왕동)

발명자 Inventor
김기영(600722-1*****)
경기도 안산시 단원구 적운말길 16 (대부남동)

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.

2018년 06월 27일
특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
성근모

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1868409 호
Patent Number

출원번호 제 10-2017-0151571 호
Application Number

출원일 2017년 11월 14일
Filing Date

등록일 2018년 06월 11일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
비상구난용 엘리베이터의 탑승카

특허권자 Patentee
주식회사 송산특수엘리베이터(135011-0*****)
경기도 시흥시 마유로70번길 65, 시화공단 3과 616 (정왕동)

발명자 Inventor
김기영(600722-1*****)
경기도 안산시 단원구 적운말길 16 (대부남동)

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.

2018년 06월 11일
특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
성근모

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1874042 호
Patent Number

출원번호 제 10-2018-0023599 호
Application Number

출원일 2018년 02월 27일
Filing Date

등록일 2018년 06월 27일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
출탄기능을 구비한 비상구난용 엘리베이터

특허권자 Patentee
주식회사 송산특수엘리베이터(135011-0*****)
경기도 시흥시 마유로70번길 65, 시화공단 3과 616 (정왕동)

발명자 Inventor
김기영(600722-1*****)
경기도 안산시 단원구 적운말길 16 (대부남동)

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.

2018년 06월 27일
특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
성근모

도시와 산업현장은 잠들어도 안전을 위한 송산의 신기술은 깨어 있습니다.

The SONGSAN Green Technologies

