

2026 Intellectual Property Information Fair & Conference, Japan

Global Patent Access through KIPRIS and Future AI Services

IPIFC | September 16-18, 2026



MOIP

Ministry of Intellectual Property
Republic of Korea

Presentation Overview

I. Korea's Public Patent Information Services

KIPRIS and KIPRIS Plus

II. Improving Access to Global Patent Information

Global Search, Translation, and Enhanced Search Experiences

III. From Access to Understanding : Future Plans

Patent AI Agent

Korea's Public Patent Information Service



- **KIPRIS — Search & Use**
Public Patent Information Search Service
- Search patents, utility, designs and trademarks
- Access Korean and global patent information
- Search, view and utilize patent documents



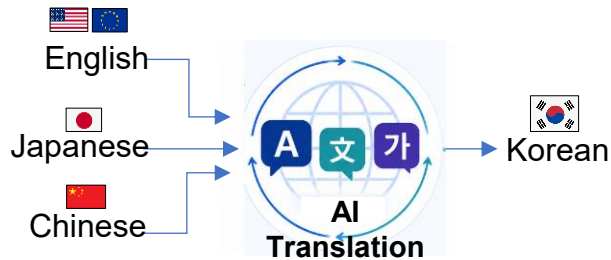
- **KIPRIS Plus — Data Access & Reuse**
Open Patent Data Platform
- Provides patent data for external use
- Open API and bulk data services
- Supports businesses, research and development of new services

Expanding Access to Global Patent Information

Broader Coverage



Language Access



Easier Discovery

Advanced Search • Query Suggestion • Search Filters • Search within Results

→ Find the right patents faster

1 Advanced Search

2 Query Suggestion

3 Search Filter

4 Search within Results

Patent · Utility 19,599

Design

Korea

Advanced Search

By rights Specialized

Patent-Utility Design Trademark Judgment Other

Search Type ☒ Korea ☐ Foreign(english) ☐ Foreign(korean) ☐ KPA

Category ☒ All ☒ Patent ☒ Utility

Status ☒ All ☒ Unexamined ☒ Registered ☐ Fullview

Full Text ☐ English-Korean ☐ Keyword Extension

Content Search

Number

Classification

Name/Address

Set Search Fields ☐ Date ☐ Priority info ☐ Patent Term Extension ☐ National R&D Project

Search Filter

Select Country

- ☐ All
- ☒ United States ... 2,065
- ☒ Europe 1,051
- ☒ PCT(WIPO) 2,040
- ☒ Japan 732
- ☒ China 637
- ☐ United Kingdom
- ☐ Germany
- ☐ France
- ☐ Canada
- ☐ Russia
- ☐ Thailand
- ☐ Austria
- ☐ Denmark
- ☐ Israel
- ☐ Spain
- ☐ Portugal
- ☐ Philippines
- ☐ Switzerland
- ☐ Poland
- ☐ Sweden

Search Results

((TL=[battery]•IPC=[H01m]•AI) was found

[1] Lithium

IPC : H02J7/00

Application No.(Date)

The invention relates to method comprises th

[2] Distribu

IPC : G06Q10/0631

Application No.(Date)

The invention disclos classification and che

[3] Explosio

IPC : H01M50/242

Application No.(Date)

The invention relates to the technical field of power battery safety boxes, and discloses an explosion-proof power battery safety box based on AI risk as safety box comprises a plurality of vertical plates, one sides of the plurality of vertical plates are fixedly connected to the left end and the right end of an

[4] Battery cluster management system and method based on AI edge calculation



Integrated Global Patent Search

One search, Multiple Patent Collections

Search in English

<KIPRIS Main Page>



Advanced Search

1 **By rights** Specialized

2 **Patent-Utility** Design Trademark Judgment Other

Search Type ☐ Korea ☒ Foreign(english) ☐ Foreign(korean) ☐ KPA

3 **Select Country**

4 ☒ All ☒ United States of America ☒ Europe ☒ PCT(WIPO) ☒ Japan ☒ China ☒ United Kingdom ☒ Germany ☒ France ☒ Australia ☒ Canada ☒ Russian ☒ Thailand ☒ Austria ☒ Denmark ☒ Israel ☒ Spain ☒ Portugal ☒ Philippines ☒ Switzerland ☒ Poland ☒ Sweden ☒ Slovenian ☒ Colombia ☒ Eurasia ☒ Serbia ☒ India ☒ Viet Nam

Full Text ☐ English-Korean AND

Content Search Title of Invention(TL) AND +

Number Application No.(AN) AND +

Classification IPC AND +

Name/No/Address Applicant(AP) AND +

Set Search Fields Date Priority info

Reset **Search**

< Integrated Search Results >

Refine search results by country

No. of search results

Foreign(English) 609,234

TL=[battery]*IPC=[H01M] was found a total of 609,234 results

Click to view details

1 Secondary battery management system, secondary battery management method, and secondary battery management system

IPC : H01M10/48
Application No.(Date) : 2022275472 (2022.11.24)
요약 정보 없음

2 Battery grid, battery cell comprising the battery grids and storage battery component

IPC : H01M4/16
Application No.(Date) : 2015263063 (2015.05.19)
요약 정보 없음

3 Battery charging and discharging using a battery bank during battery manufacturing

IPC : H01M10/04
Application No.(Date) : 2021220328 (2021.01.11)
요약 정보 없음

4 Battery cell, battery, and method and apparatus for preparing battery cell

IPC : H01M50/148
Application No.(Date) : 2020463875 (2020.08.17)
요약 정보 없음

5 Battery cell, battery, electric device, and method and system for fabricating battery cell

IPC : H01M50/148
Application No.(Date) : 2020463875 (2020.08.17)
요약 정보 없음

Search Filter

Select Country

- All
- United States... 88,989
- Europe 44,921
- PCT(WIPO) 64,077
- Japan 110,464
- China 239,813
- United Kingdom 571
- Germany 9,034
- France 5,436
- Australia 3,954
- Canada 6,523
- Russian 1,108
- Thailand 12,383
- Austria 1,166
- Denmark 307
- Israel 423
- Spain 4,565
- Portugal 221
- Philippines 149
- Switzerland 477
- Poland 2,872
- Sweden 466
- Slovenian 101
- Colombia 54
- Eurasia 61
- Serbia 40
- India 10,098
- Viet Nam 961

Reset apply

Search Global Patents in Korean

Case I Korean Query

- Query Translation(KR→EN)
- Search Results

Case II Korean Query

- Korean Translation Database(US/EP/JP)
- Search Results

Advanced Search

By rights Specialized

Patent-Utility Design Trademark Judgment Other

Search Type ☐ Korea ☒ Foreign(english) ☐ Foreign(korean) ☐ KPA

Select Country

- ☒ All ☒ United States of America ☒ Europe ☒ PCT(WIPO) ☒ Japan ☒ China
- ☒ United Kingdom ☒ Germany ☒ France ☒ Australia ☒ Canada ☒ Russian ☒ Thailand
- ☒ Austria ☒ Denmark ☒ Israel ☒ Spain ☒ Portugal ☒ Philippines ☒ Switzerland
- ☒ Poland ☒ Sweden ☒ Slovenian ☒ Colombia ☒ Eurasia ☒ Serbia ☒ India
- ☒ Viet Nam

Full Text ☒ English-Korean AND

Content Search Title of Invention(TL) AND

Set Search Fields Date Priority info

Reset Search

Enter Korean Keywords Translate into English Keywords

Advanced Search

By rights Specialized

Patent-Utility Design Trademark Judgment Other

Search Type ☐ Korea ☐ Foreign(english) ☒ Foreign(korean) ☐ KPA

Select Country ☐ United States of America ☐ Europe ☒ Japan

Full Text AND

Content Search Title of Invention(TL) AND

Number Application No.(AN) AND

Classification IPC AND

Set Search Fields Date Priority info

Reset Search

Korean Translation Database

Enter Korean Keywords

무공해 에너지 자동차의 콕체인지 유니버설 구동용 배터리
クリーンエネルギー自動車のクイックチェンジユニバーサル駆動用バッテリー

Machine Translation KI^{TRIS} 특허·실용신안 번역

四、

Original text

[7] 前記バッテリー本体の主な取り付け寸法は、同じで、
同様のバッテリーコンパートメント又はバッテリーの接続と取り付けに使用される他の部品に取り付けることができるものは同じ主な型番であり

[7] 제1항 내지 제6항 중 어느 한 항에 있어서, 상기 배터리의 본체의 주요 장착 지주는 통일하고, 동일한 종류의 배터리의 객실 또는 배터리의 연결 및 장착에 사용되는 기타 부품에 장착될 수 있는 것은 동일한 주요 모델이며, 다양한 설계 형상 에너지 자동차의 선택 및 교환을 위한 유니버설 구조 배터리의 주요 모델이 8 종류를 초과한다. ☒ 전체 선택 완료

Similar Patent Search Using Japanese Translations

Find similar patents using in the Japanese patent translations database



Example Similar Patent Search Results for '33036309'

검색어 '33036309'에 대한 유사특허 검색결과

SCORE

SCORE 47.13

[1] 자외선 조사 시스템

IPC :: B64C39/02

Application No.(Date) : 32141873 (2020.08.25)

Applicant : 토시바 라이텍 주식회사

[과제]오염 개소로 적절히 자외선을 조사할 수 있는 자외선 조사 시스템을 제공하는 것. [해결수단]실시 형태에 의하면, 자외선 조사 시스템은 비행체와, 판단부와, 제어부를 구비한다. 비행체는 자외선을 조사할 수 있는 조사부를 구비한다. 판단부는 자외선을 조사해야 할 1개이상의 조사 영역의 상황을 나타내는 상황 데이터에 근거하여, 1개이상의 조사 영역의 각각에 대해 자외선의 조사에 관하는 판단을 실시한다. 제어부는 판단부의 판단 결과를 포함한 판단 데이터에...

[2] 조사 장치(irradiation equipment)

SCORE 46.30

IPC :: H05B47/115

Application No.(Date) : 33156353 (2021.09.27)

Applicant : 토시바 라이텍 주식회사

[과제]정해진 영역에 대해서 적절히 자외선을 조사하는 것이 있던 조사 장치(irradiation equipment)를 제공하는 것. [해결수단]실시 형태와 관련된 조사 장치(irradiation equipment)는 UV조사부와, 제어부를 구비한다. UV조사부는 사람으로의 조사를 가능한 제1 파장이 자외선인 제1 자외선과, 사람으로의 조사가 불가능한 제2 파장이 자외선인 제2 자외선을 정해진 영역으로 겹치고 조사한다. 제어부는 제1 자외선이 조도와 제2 자외선이 조도와의 비율을 상황에 따...

[3] 조사 장치(irradiation equipment)

SCORE 44.48

IPC :: H05B47/115

Application No.(Date) : 33057355 (2021.03.30)

Applicant : 토시바 라이텍 주식회사

[과제]대상물에 대해서 적절히 자외선을 조사하는 것이 있던 조사 장치(irradiation equipment)를 제공하는 것. [해결수단]실시 형태와 관련된 조사 장치(irradiation equipment)는 UV조사부와, 센서와, 제어부를 구비한다. UV조사부는 정해진 영역으로 배치되었다고 대상물에 대해서 자외선을 조사하는 UV조사부로서, 사람으로의 조사를 가능한 제1 파장이 자외선을 조사하는 제1 UV광원과, 사람으로의 조사가 불가능한 제2 파장이 자외선을 조사하는 제2...

[4] 조사 장치(irradiation equipment)

SCORE 43.82

IPC :: H05B47/115

Application No.(Date) : 33057629 (2021.03.30)

Applicant : 토시바 라이텍 주식회사

[과제]대상물에 대해서 적절히 자외선을 조사하는 것이 있던 조사 장치(irradiation equipment)를 제공하는 것. [해결수단]실시 형태와 관련된 조사 장치(irradiation equipment)는 UV조사부와, 레이더 센서와, 제어부를 구비한다. UV조사부는 정해진 영역으로 배치되었다고 대상물에 대해서 자외선을 조사한다. 레이더 센서는 정해진 영역에서 사람이 존재 상황이 검출한다. 제어부는 레이더 센서가 검출 결과에 근거하여 UV조사부가 점등 제어를 실시한다...

Advanced Search [Help] [Tooltip] [X]

By rights: **Specialized**

Similar Government-owned Patent material patent microbial deposit-offering information Tech

Search Subject: ☐ Korea ☒ Patent ☐ Utility ☒ Japanese Translation ☒ Patent ☒ Utility ☐ Idea Contest

Search Scope: Application Date(AD) ex) 2010-11-01 ~ ex) 2010-11-30

Search Method: Application No.(AN) 33036309

Application No.(AN) Document Content

Search

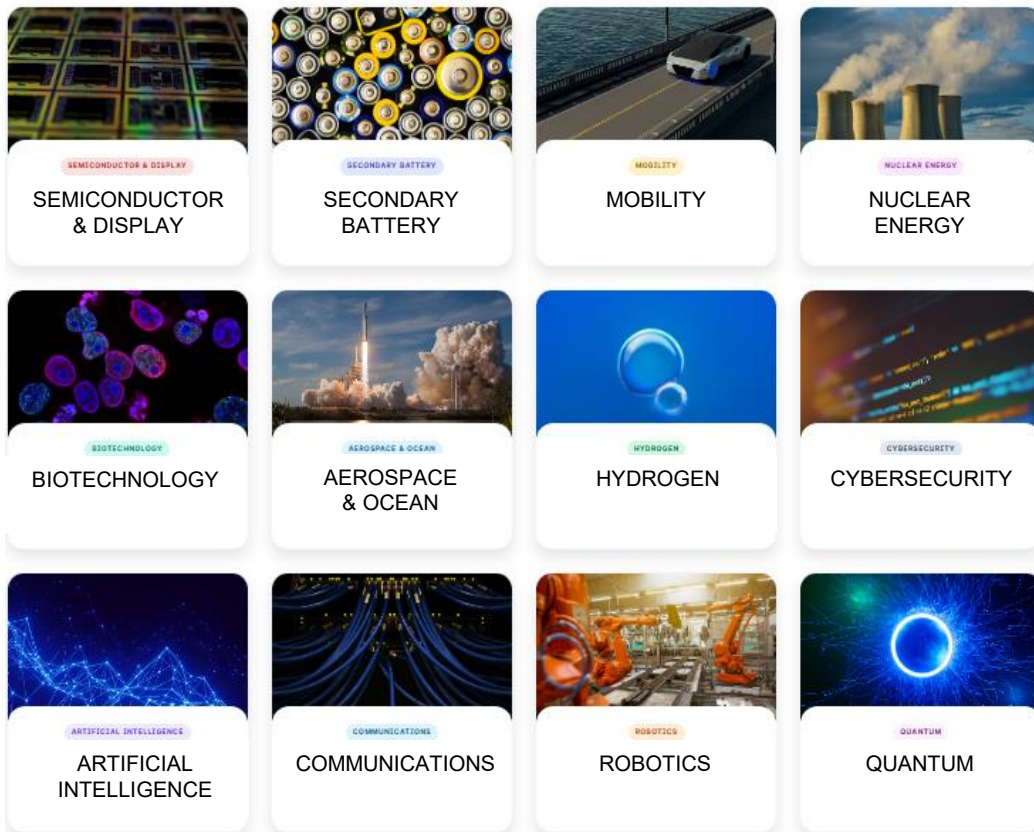
Search by text input is also available

Enhancing Search Experiences (1)

Helping users discover technology areas and build better patent searches

Technology Search Insights

Explore Korea's 12 National Strategic Technologies



Search directly on KIPRIS

OR(+) AND(+) NOT(!) NEAR(^) 절단연산(?) 구문검색(**)

? 검색도움말 초기화 검색식 복사 Q KIPRIS 검색

(의약?+약학?+약물+치료?+질병+medic?+disease+drug+pharmac?)*(결정?+공결?+다형?+((염+용매 화?+수화?)^1(결정?)+crystal?+polymorph?+((crystal?+polymorph?)^1(salt+solvat?+hydrat?))))*(회절분석?+(시차^1주사)+적외선분광?+DSC+TGA+XRD+XPRD+PXRD+(x^1회절)*!(비결?+비정?+무정?+amorphous+(non^1(crystal?+polymorph?))+((나노?+nano?)^1(입자+partic?))+항체+antibody+antigen)

Provides Keywords

410 / 4,000 Byte (308 자)

Refine Search Queries

특허 분류 코드 (IPC/CPC) (0)

추출된 분류 코드가 없습니다.

일반 검색어 (42)

의약 x 약학 x 약물 x 치료 x 질병 x medic x disease x drug x pharmac x

결정 x 공결 x 다형 x 염 x 용매화 x 수화 x crystal x polymorph x salt x

solvat x hydrat x 회절분석 x 시차 x 주사 x 적외선분광 x DSC x TGA x

XRD x XPRD x PXRD x 회절 x 비결 x 비정 x 무정 x amorphous x non x

나노 x nano x 입자 x partic x 항체 x antibody x antigen x

Enhancing Search Experiences (2)

Technology Classification Search

5 Technology Sectors / 35 Technology Fields based on WIPO's IPC-to-Technology Mapping

① Select Section & Division

Advanced Search

By rights: **Specialized**

Government-owned Patent | material patent | microbial deposit-offering information | **Technology Classifications** NEW

Tech Class: ☒ WIPO IPC-Technology Concordance Table

Classification Details

세계지식재산기구(WIPO)에서 세분화된 국제특허분류(IPC) 코드를 거시적 기술 트렌드 분석에 적합하도록 재구성하여 5대 부문과 35개의 기술 분야로 매핑한 글로벌 표준 체계 분류 체계입니다.
※ WIPO-IPC Concordance Table(지식재산통계연보 2025)

Section	Division
전기	> 유기정밀화학
기구	> 바이오테크놀로지 Biotechnology
화학 Chemistry	> 의학
기계	> 고분자화학/폴리머
나머지 분야	> 식료품

Reset Search

(1) Electrical Engineering / (2) Instruments / (3) Chemistry
/ (4) Mechanical Engineering / (5) Other fields

② Search by corresponding IPC codes

KIPRIS IP Search KIPRIS Info Customer Support

My Search Query | Query Suggestion | Search within Results

IPC=[C07G+C07K+C12M+C12N+C12P+C12Q+C12R+C12S] **Advanced Search** Search Assistance

Patent · Utility 124,788 | Design | Trademark | Judgment | Other

Korea 124,788 | KPA | Foreign(English) | Foreign(Korean)

IPC=[C07G+C07K+C12M+C12N+C12P+C12Q+C12R+C12S] was found a total of 124,788 results

Right: All Patent Utility model

Status: All Unexamined Registered Fullview +

License: All Exclusive Non-exclusive

etc: Reset apply

Do you need more technical exploration?
12 Technologies Designated by the Nation Tech Search Insights WIPO Technical field Search Technical field

Unexamined [1] CD20 및 BCMA를 표적화하는 이중특이적 키메라 항원 수용체(BISPECIFIC CHIMERIC ANTIGEN RECEPTORS TARGETING CD20 AND BCMA)

IPC: C07K14/725 Application No.(Date): 1020267022260(2024-03-29) CPC: A61K40/11 Applicant: 아탈레타 인크. Backward Citation Count: 0

본 개시내용은 CD20 및 BCMA를 표적화하는 이중특이적 키메라 항원 수용체를 제공한다. CAR은 CD20을 표적화하는 scFv, 인지 영역, 막관통 도메인, 공동-지역 및 세포외 시그널링 도메인을 포함할 수 있다. 키메라

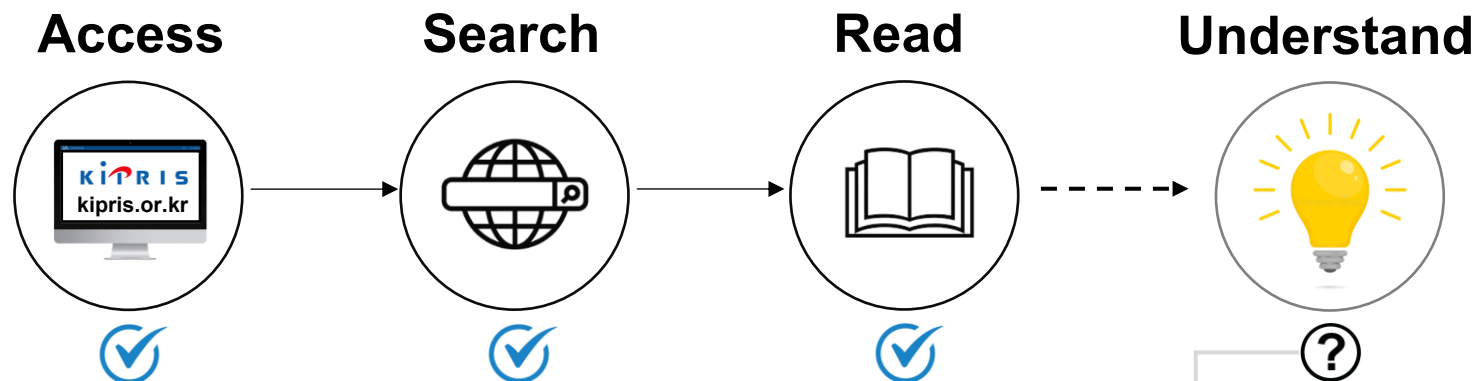
Unexamined [2] CLDN18.2 및 CD3에 결합하는 이중특이적 결합제와 CLDN18.2의 발현을 안정화시키거나 증가시키는 작용제를 수반하는 병용 요법(COMBINATION THERAPY INVOLVING BISPECIFIC BINDING AGENTS BINDING TO CLDN18.2 AND...

IPC: C07K16/28 Application No.(Date): 1020267021020(2024-12-06) CPC: A61K2039/505 Applicant: 아스테라스 세이아루 가부시카이가사

From Access to Understanding

Easier to Access · Search · Read

Still Challenging to Understand



Why is understanding difficult?



Complex

Technical terms
& complex language



Lengthy

Large volume of
detailed information



Time-consuming

Significant effort
to identify what matters

Future Plans

The Next Step: [Patent AI Agent](#)

Introducing the Patent AI Agent

An AI agent that makes complex patent documents easier to understand and use

KIPRIS로 지식재산정보(특허, 논문 등)를 한눈에 확인하세요!

지식재산정보 검색 서비스

1. Select AI Search

2. Enter a natural language query

3. View patent search results matching the input

Dec 2025 Data & model foundation

Dec 2026 KIPRIS service open

2027 Expanded coverage & upgrades

Select user level

(student · public · expert) ▲

청구항 분해

레벨: 초등 L1 일반인 L3 전문가 L5

청구항: 제1항

분해 완료

Original claim

element A
element B

제1항 원문

시각 정보 및 음향 정보를 취득하기 위한 복수의 센서로서 라이다, 카메라 및 마이크를 포함하는 센서부; 복수의 상기 센서가 취득한 데이터로부터 각 데이터의 압축 정보를 추출하는 인코더부; 및 미리 주어진 장애물 정보를 이용하여 공간 인코더와 함께 압축 공간 정보를 장애물의 공간 정보로 복원시키도록 기계 학습되며, 상기 인코더부를 통해 추출된 시각 정보 및 음향 정보의 압축 정보로부터 장애물에 대한 공간 예측 정보를 출력하는 공간 디코더를 포함하고, 상기 인코더부는, 지도 정보와 상기 라이다가 취득한 라이다 정보를 이용하여 압축 라이다 정보를 추출하는 라이다 인코더; 지도 정보와 상기 카메라가 취득한 비전 정보를 이용하여 압축 비전 정보를 추출하는 비전 인코더; 및 지도 정보와 상기 마이크가 취득한 음향 정보를 이용하여 압축 음향 정보를 추출하는 사운드 인코더를 포함하는 것을 특징으로 하는, 자율 주행 차량 또는 로봇을 위한 장애물 탐지 시스템.

A 시각 정보 및 음향 정보를 취득하기 위한 복수의 센서로서 라이다, 카메라 및 마이크를 포함하는 센서부

자율 주행 차량이나 로봇이 주변 환경을 인식하기 위해 사용하는 여러 센서들의 집합으로, 라이다는 거리와 형태를 정밀하게 측정하는 레이저 센서, 카메라는 시각 정보를, 마이크는 소리 정보를 각각 수집한다.

B 복수의 상기 센서가 취득한 데이터로부터 각 데이터의 압축 정보를 추출하는 인코더부

센서에서 수집된 방대한 시각, 음향, 라이다 데이터를 효율적으로 처리하기 위해, 각 데이터에서 핵심적인 정보만 추출해 압축하는 장치로, 저장 공간과 처리 속도를 줄이는 데 기여한다.

C 미리 주어진 장애물 정보를 이용하여 공간 인코더와 함께 압축 공간 정보를 장애물의 공간 정보로 복원시키도록 기계 학습되며, 상기 인코더부를 통해 추출된 시각 정보 및 음향 정보의 압축 정보로부터 장애물에 대한 공간 예측 정보를 출력하는 공간 디코더

기계 학습을 통해 훈련된 장치로, 압축된 센서 데이터를 바탕으로 장애물이 어디에 있는지를 예측한다. 지도 정보와 장애물 정보를 학습해, 시각과 음향 데이터를 해석하고 장애물의 위치를 공간적으로 재구성한다.

D 지도 정보와 상기 라이다가 취득한 라이다 정보를 이용하여 압축 라이다 정보를 추출하는 라이다 인코더

지도와 라이다 센서의 3D 거리 주변 지형과 건물 정보를 반영

E 지도 정보와 상기 카메라가 취득한 지도 정보와 카메라의 영상 데이터를 이용하여 압축 비전 정보를 추출하는 비전 인코더

지도 정보와 카메라의 영상 데이터를 이용하여 압축 비전 정보를 추출하는 비전 인코더를 포함하여, 지도 정보와 비전 정보 간의 관계를 반영해 인식 정확도를 향상

F 지도 정보와 상기 마이크가 취득한 음향 정보를 이용하여 압축 음향 정보를 추출하는 사운드 인코더

지도와 마이크의 소리 데이터를 결합해, 주변 소음이나 특정 소리(예: 경적, 경고음)를 압축하는 장치로, 소리의 위

Clearly explain the role of each claim element and its resulting effects

Interactive Chatbot & Podcast-Style Commentary

Interactive Chatbot

| 문서 채팅

Please explain the problem to be solved

해결하려는 과제

이 특허 기술은 자율 주행 차량의 장애물 감지 문제를 해결하기 위해 개발되었습니다.

기존 문제:

- 라이다나 카메라 같은 센서와 방향을 측정할 수 있지만, 사각지대가 반드시 존재합니다.
- 반면, 음향 센서(마이크)는 장애물의 소리를 감지해 사각지대 없이 데이터를 수집할 수 있지만, 정확한 거리나 방향을 측정하기 어렵습니다.

해결 방안:

- 라이다, 카메라, 마이크의 데이터를 결합해 시각적 센서의 정확성과 음향 센서의 사각지대 보완 기능을 동시에 활용합니다.
 - **기계 학습(오토인코더)**을 통해 각 센서의 데이터를 압축하고 복원하는 방식으로, 서로 다른 센서 정보를 유사한 특징 공간에서 처리합니다.
 - 이를 통해 사각지대의 장애물 위치, 속도, 이동 경로 등을 예측할 수 있습니다.
- 이 기술은 자율 주행 차량이나 로봇이 보다 안전하게 주변 환경을 인식하고 장애물을 회피할 수 있도록 돕는 것이 핵심 목표입니다.

Problem to be solved

This patent technology was developed to solve the problem of detecting obstacles in blind spots for autonomous vehicles and robots.

1. Enter your question

질문을 입력하세요...

전송

초기화

Enter: 전송 · Shift+Enter: 줄바꿈

2. Click the send button

Podcast-Style Commentary

Provide a podcast-style technical explanation through a dialogue between a host AI and an expert AI.

개념도

AI Podcast

▶ Play

Today, we will look into a patent for an obstacle detection system for autonomous vehicles, filed by the Seoul National University Industry-Academic Cooperation Foundation.

Host

오늘은 서울대학교산학협력단이 출원한 자율 주행 차량용 장애물 탐지 시스템 특허에 대해 알아보겠습니다.

Expert

이 기술은 라이다, 카메라, 마이크 등 다양한 센서 데이터를 압축하고 분석해 장애물을 정확하게 예측하는 시스템이에요.

진행자 기존 기술

전문가 여러 센서

This technology is a system that compresses and analyzes various sensor data, such as LiDAR, cameras, and microphones, to accurately predict obstacles.

진행자 기계 학습은 어떻게 활용되나요?

전문가

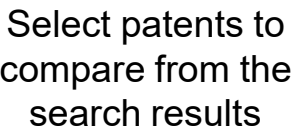
센서 데이터와 지도 정보를 연결해 비지도 학습으로 시스템을 훈련시킨답니다. 마치 자율주행차가 스스로 환경을 이해하도록 가르치는 거죠.

스크립트 다시 생성

상세설명

문서번호: kr20210150641b1 | 출원인: 서울대학교산학협력단 | IPC: G01S-015/86 | 법적 상태: 등록

Similar patent search results

[illegible]

Original text

Technology comparison analysis

Region-Linked Patent Map

Shows the regional distribution of applicants for a searched technology based on applicant address data

logo

목록

New chat

채팅 검색

내 채팅

배터리 사용 시간을 늘리기 위해..

배터리 관련 특허 알려줘..

배터리 관련 특허 알려줘..

배터리 관련 특허 알려줘..

(Example) What are the key technologies currently used to improve battery life?

배터리 사용 시간을 늘리기 위해 현재 활용되고 있는 주요 기술에는 어떤 것들이 있나요?

배터리 사용 시간을 늘리는 데 활용되는 기술을 기준으로, 관련 특허 및 기술 항목을 안내해드릴게요.

등록 전기 자동차 배터리 충전기 (electric vehicle battery charging system)

출원인: 현대자동차주식회사 출원번호: 2012-0010072

IPC: F02M-061/18 공개번호: 10-2009-0046646 (2009-05-11)

본 발명은 정차중 충전 후 발진시 향상된 운전성을 제공할 수 있는 하이브리드 자동차 및 그 제어 방법에 관...

공개 전기 자동차 배터리 충전기 (electric vehicle battery charging system)

출원인: 현대자동차주식회사 출원번호: 2012-0010072

IPC: F02M-061/18 공개번호: 10-2009-0046646 (2009-05-11)

본 발명은 정차중 충전 후 발진시 향상된 운전성을 제공할 수 있는 하이브리드 자동차 및 그 제어 방법에 관...

공개 전기 자동차 배터리 충전기 (electric vehicle battery charging system)

출원인: 현대자동차주식회사 출원번호: 2012-0010072

IPC: F02M-061/18 공개번호: 10-2009-0046646 (2009-05-11)

본 발명은 정차중 충전 후 발진시 향상된 운전성을 제공할 수 있는 하이브리드 자동차 및 그 제어 방법에 관...

관련 차트 보기

관련 지도 보기

무엇이든 물어보세요.

이 답변은 법적 효력이 없으며 부정확할 수 있습니다. 반드시 원문을 확인하세요. 개인정보처리방침 이용약관

Normal 한국어

시군구 설정

시 선택

시군구 선택

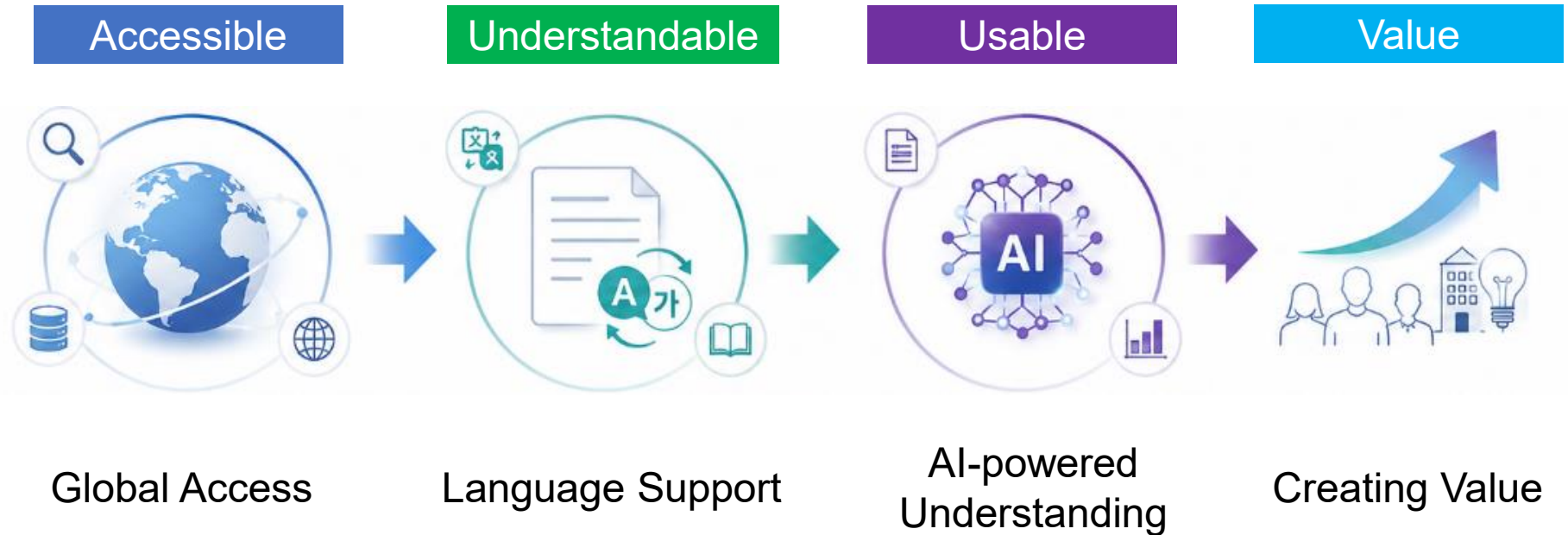
반경 설정

10km 30km

객체에 대한 정보

Text			
Text	Text	Text	Text
Text	Text	Text	Text
Text	Text	Text	Text

Korea's Patent Information Service



Thank you