

SKN05-Final-3Team

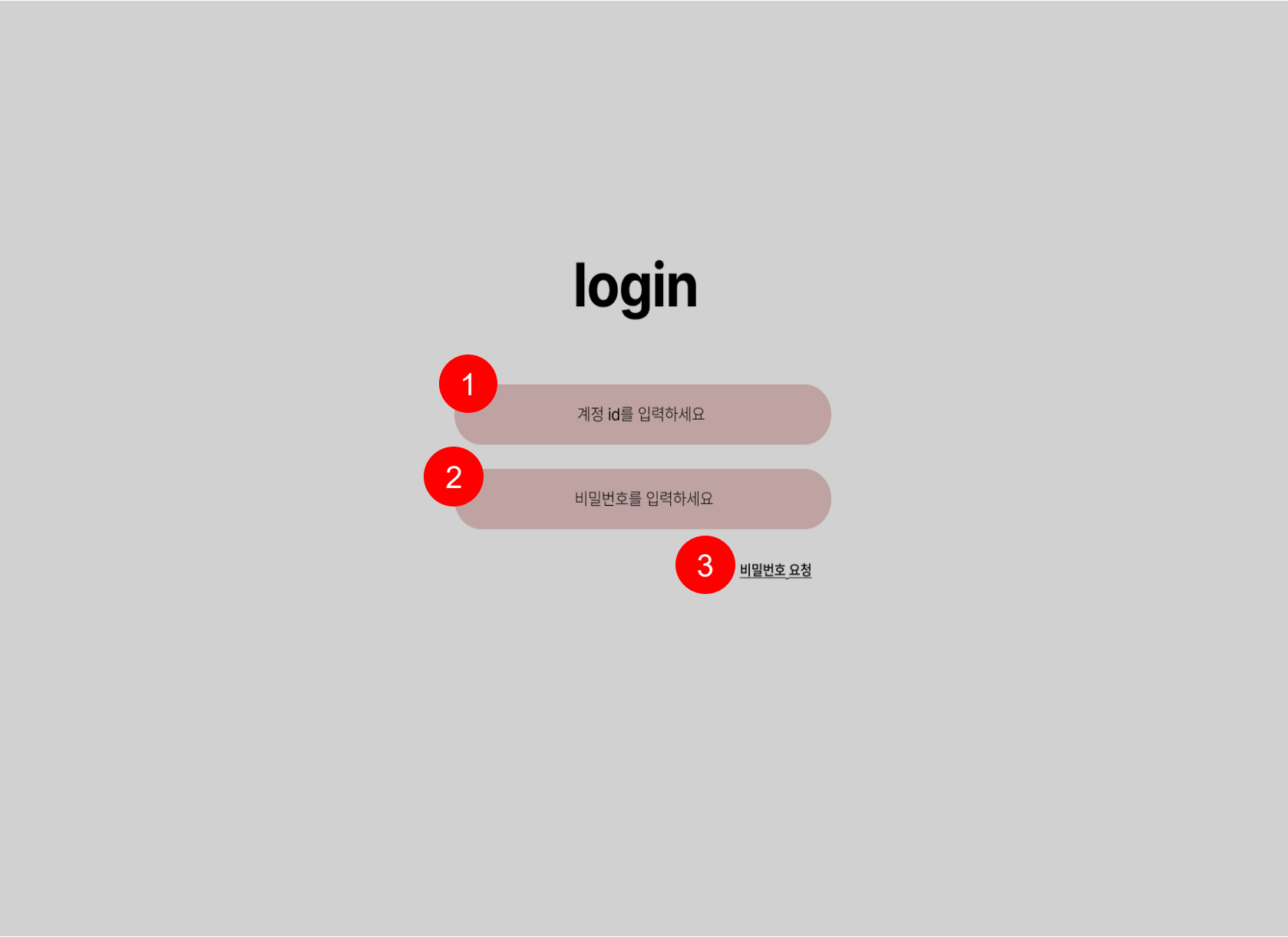
**Veraclaim** : 특허 관련 소통과 업무 생산성을 높이는 사내 전용 AI  
허브

# Veraclaim 화면설계서

Date 2025.9.25

Writer 김주형, 노건우, 이소정, 이세진, 조솔찬

Page Title	Login	Screen ID	SCR-AI ASSIST-01	Requirement ID	REQ-USER-002
Screen Path	Login				



Descriptions	
1	아이디 입력란
2	비밀번호 입력란
3	관리자에게 비밀번호 수정 요청
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

Page Title	Request_password_change	Screen ID	SCR-AI ASSIST-02	Requirement ID	
Screen Path	Login > request_password_change				

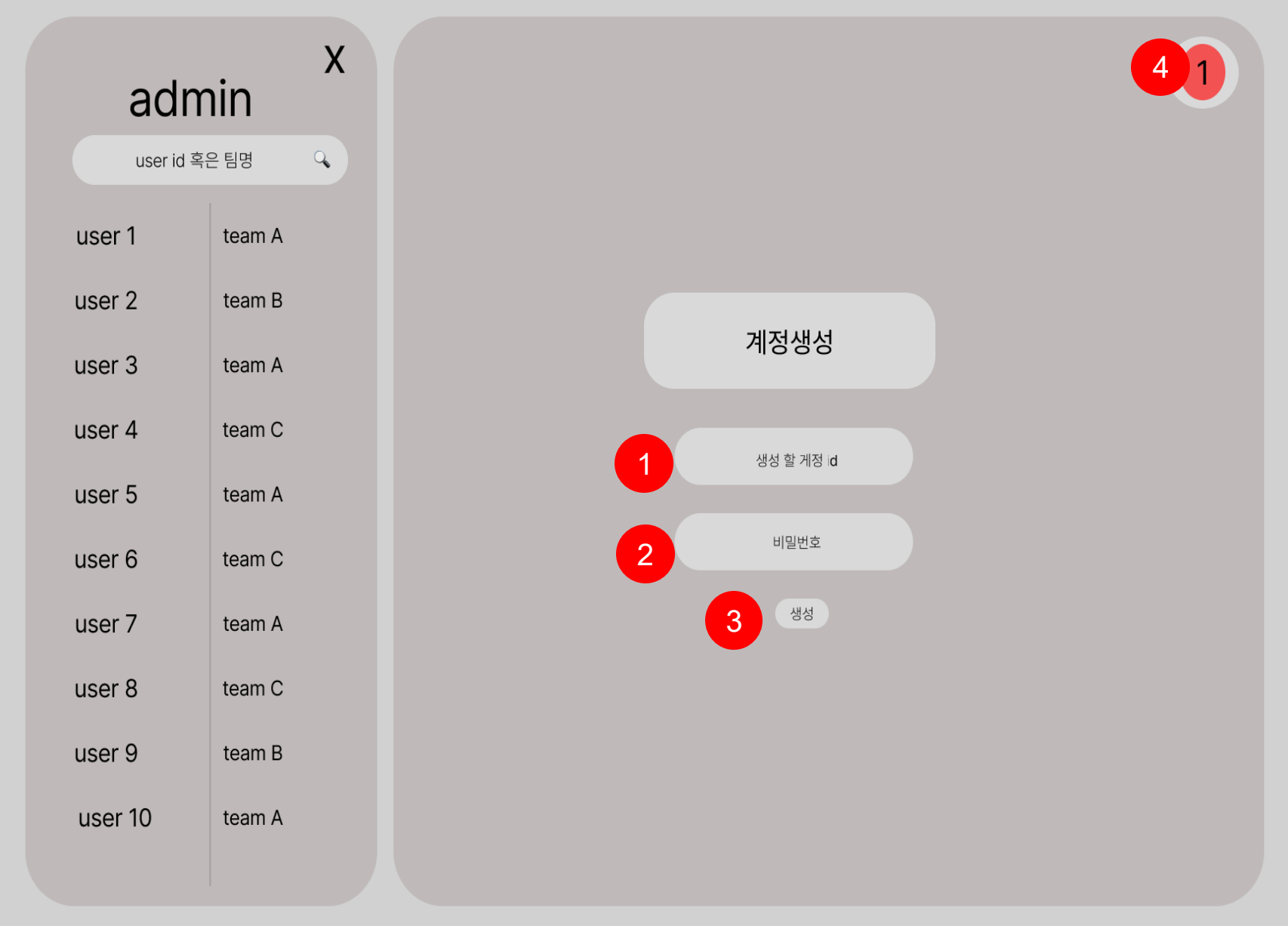
Descriptions	
1	관리자에게 요청함
2	관리자에게 요청하지않음
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

관리자에게 요청 하시겠습니까?

1 YES

2 NO

Page Title	AI 어시스트	Screen ID	SCR-AI ASSIST-03	Requirement ID	REQ-USER-001
Screen Path	Login > admin				



Descriptions	
1	생성할 계정 ID 입력란
2	생성할 계정 비밀번호 입력란
3	계정 생성
4	비밀번호 수정 요청 시 관리자에게 알림
5	
6	
7	
8	
9	
10	

Page Title	Admin password 요청확인	Screen ID	SCR-AI ASSIST-04	Requirement ID	REQ-USER-007
Screen Path	Login > admin				

admin

2 user id 혹은 팀명

user 1team A

user 2team B

user 3team A

user 4team C

user 5team A

user 6team C

user 7team A

user 8team C

user 9team B

user 10team A

계정생성

생성 할 계정 id

비밀번호

생성

1비밀번호 변경 요청

1user 1

Descriptions	
1	비밀번호 수정 요청 확인
2	User id , 팀명 검색란
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

Page Title	Admin password 변경	Screen ID	SCR-AI ASSIST-05	Requirement ID	REQ-USER-005
Screen Path	main				



Descriptions	
1	비밀번호 변경 시작
2	변경할 비밀번호 입력/재입력
3	비밀번호를 변경함
4	비밀번호를 변경하지않음
5	
6	
7	
8	
9	
10	

Page Title	Admin team 권한 변경	Screen ID	SCR-AI ASSIST-06	Requirement ID	REQ-USER-006
Screen Path	main				



Descriptions	
1	유저의 소속 팀 변경 시작
2	변경할 팀 선택
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

Page Title	Admin - > user 권한 삭제	Screen ID	SCR-AI ASSIST-07	Requirement ID	REQ-USER-008
Screen Path	main				



Descriptions	
1	유저 삭제 실행
2	유저를 삭제함
3	유저를 삭제하지 않음
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



Page Title	Chatbot_reject_reason	Screen ID	SCR-AI ASSIST-08	Requirement ID	
Screen Path	main				



Descriptions	
1	특허 관련 키워드 입력란
2	키워드 기반으로 검색 실행
3	첨부파일 추가
4	챗봇 대화 입력란
5	챗봇 대화 검색 실행
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	


Page Title	Chatbot_reject_reason	Screen ID	SCR-AI ASSIST-09	Requirement ID	REQ-BOT-001
Screen Path	main				

특허 검색창

▼ 키워드를 입력하시오

🔍

← 드론 영상 기반 균열 탐지



1

드론 촬영 영상을 기계학습 모델로 분석해 건물 균열을 자동 탐지하는 기술을 만들려고 하는데 유사한 특허가 있나?

2

Top-3 후보 특허를 찾았어요.

① KR10-2025-0133891 (유사도 92%) → 드론 카메라 입력 기반 차량/환경 분석 유사성 존재.

② KR10-2024-0101123 (유사도 86%) → 준지도 학습을 통한 시각 패턴 인식 개선 부분이 관련.

③ KR10-2023-0088777 (유사도 78%) → 데이터 증강과 OCR 안정화 기법이 건물 이미지 분석과 유사.

+ 질문을 입력해주세요.

🔍

Descriptions	
1	사용자가 대화를 시작할때 모션
2	사용자 입력 기반으로 답변 생성
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

Page Title	Chatbot_reject_reason	Screen ID	SCR-AI ASSIST-10	Requirement ID	REQ-SRCH-001, REQ-SRCH-003
Screen Path	main				

특허 검색창

1

드론 카메라

2

제목

내용

이미지 정보를 획득하는 카메라가 설치된 농업용 드론  
본 발명은 병해충 감지를 위한 열화상 기반 농업용 드론에 관한 것으로서, 상세하게는 드론에 카메라를 탑재한 후 비행을 통해 농작물에 해당하는 식물의 영상을 수집하여 수집한 영상으로부터 식물의 병해충을 감지하는 기술을 제공하고, 드론에 비행 항로(경로)를 벗어나지 않도록 함과 동시에 드론에 전력을 공급하는 장치를 제공한다.

1020220151217

군용차량 승무원의 상황인식능력 향상을 위한 3인칭 시점 카메라 드론 시스템  
본 발명은 3인칭 시점 카메라 드론 시스템에 대한 것이다. 본 발명의 실시예에 따른 3인칭 시점 카메라 드론 시스템은 드론부를 조종하는 조종장치와 카메라로 촬영한 영상을 현시하는 전시기가 포함된 드론 운용부와, 상기 드론 운용부와 유선 혹은 무선으로 연결되며, 군용차량과 주변환경을 포함한 3인칭 시점의 영상을 촬영하는 카메라를 탑재하고, 촬영한 영상정보를 상기 드론 운용부로 전송하는 한편, 승무...

1020240076647

멀티-드론 카메라 제어 방법  
타겟의 이미지들을 캡처하는 카메라에 대한 카메라 제어 방법은 적어도 4개의 단계들의 시퀀스를 포함한다. 제1 단계는 드론의 위치 및 드론 상의 카메라의 포즈를 실시간으로 결정한다. 제1 단계 이전 또는 이후에 발생할 수 있는 제2 단계는 기준 객체의 위치를 실시간으로 결정하고, 기준 객체의 위치는 타겟의 위치에 대해 고정된 관계를 갖는다. 제3 단계는 결정된 위치들을 이용하여, 타겟과 드론 사이의, 크기...

1020227022812

RFID 태그 경로를 패턴화하는 카메라와 지향성 스피커를 구비하는 드론의 제어 시스템 및 방법  
RFID 태그 경로를 패턴화하는 카메라와 지향성 스피커를 구비하는 드론의 제어 시스템 및 방법이 개시된다. 상기 시스템은 특정 지역의 테두리에 설치된 RFID 태그 부착 팻말들; 무선 통신부를 구비하며, 드론 제어 신호를 전송하는 드론 제어기; 및 상기 드론 제어기 또는 스마트폰으로부터 상기 드론 제어 신호를 수신받아 제어되며, RFID 태그 부착 팻말들의 각 경로 구간에 위치, 속도와 고도가 미리 설정된 GPS...

1020200063335

123...6768

← 드론 영상 기반 군열 탐지

드론 촬영 영상을 기계학습 모델로 분석해 건물 군열을 자동 탐지하는 기술을 만들려고 하는데 유사한 특허가 있나?

Top-3 후보 특허를 찾았어요.  
① KR10-2025-0133891 (유사도 92%) → 드론 카메라 입력 기반 차량/환경 분석 유사성 존재.  
② KR10-2024-0101123 (유사도 86%) → 준지도 학습을 통한 시각 패턴 인식 개선 부분이 관련.  
③ KR10-2023-0088777 (유사도 78%) → 데이터 증강과 OCR 안정화 기법이 건물 이미지 분석과 유사.

+ 질문을 입력해주세요.

Descriptions	
1	키워드를 제목에서 찾을수있음
2	키워드를 내용에서 찾을수있음
3	선택한 키워드 설정 기반으로 해당 내용 출력
4	검색 내용이 4개가 넘어가면 페이지로 나눔
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	

Page Title	AI 어시스트	Screen ID	SCR-AI ASSIST-11	Requirement ID	
Screen Path	main				

특허 검색창

드론 카메라

Q

☑ 제목

☑ 내용

이미지 정보를 획득하는 카메라가 설치된 농업용 드론

본 발명은 병해충 감지를 위한 열화상 기반 농업용 드론에 관한 것으로서, 상세하게는 드론에 카메라를 탑재한 후 비행을 통해 농작물에 해당하는 식물의 영상을 수집하여 수집한 영상으로부터 식물의 병해충을 감지하는 기술을 제공하고, 드론에 비행 항로(경로)를 벗어나지 않도록 함과 동시에 드론에 전력을 공급하는 장치를 제공한다.

1020220151217

군용차량 승무원의 상황인식능력 향상을 위한 3인치 시점 카메라 드론 시스템

본 발명은 3인치 시점 카메라 드론 시스템에 대한 것이다. 본 발명의 일 실시 예에 따른 3인치 시점 카메라 드론 시스템은 드론부를 조종하는 조종장치와 카메라로 촬영한 영상을 전시하는 전시기가 포함된 드론 운용부와, 상기 드론 운용부와 유선 혹은 무선으로 연결되며, 군용차량과 주변환경을 포함한 3인치 시점의 영상을 촬영하는 카메라를 탑재하고, 촬영한 영상정보를 상기 드론 운용부로 전송하는 한편, 승무...

1020240076647

멀티-드론 카메라 제어 방법

타겟의 이미지들을 캡처하는 카메라에 대한 카메라 제어 방법은 적어도 4개의 단계들의 시퀀스를 포함한다. 제1 단계는 드론의 위치 및 드론 상의 카메라의 포즈를 실시간으로 결정한다. 제1 단계 이전 또는 이후에 발생할 수 있는 제2 단계는 기준 객체의 위치를 실시간으로 결정하고, 기준 객체의 위치는 타겟의 위치에 대해 고정된 관계를 갖는다. 제3 단계는 결정된 위치들을 이용하여, 타겟과 드론 사이의, 크기...

1020227022812

RFID 태그 경로를 패트롤하는 카메라와 지향성 스피커를 구비하는 드론의 제어 시스템 및 방법

RFID 태그 경로를 패트롤하는 카메라와 지향성 스피커를 구비하는 드론의 제어 시스템 및 방법이 개시된다. 상기 시스템은 특정 지역의 테두리에 설치된 RFID 태그 부착 팻말들; 무선 통신부를 구비하며, 드론 제어 신호를 전송하는 드론 제어기; 및 상기 드론 제어기 또는 스마트폰으로부터 상기 드론 제어 신호를 수신받아 제어되며, RFID 태그 부착 팻말들의 각 경로 구간에 위치, 속도와 고도가 미리 설정된 GPS...

1020200063335

12

123...6768

← 드론 영상 기반 군열 탐지

드론 촬영 영상을 기계학습 모델로 분석해 건물 군열을 자동 탐지하는 기술을 만들려고 하는데 유사한 특허가 있나?

Top-3 후보 특허를 찾았어요.  
① KR10-2025-0133891 (유사도 92%) → 드론 카메라 입력 기반 차량/환경 분석 유사성 존재.  
② KR10-2024-0101123 (유사도 86%) → 준지도 학습을 통한 시각 패턴 인식 개선 부분이 관련.  
③ KR10-2023-0088777 (유사도 78%) → 데이터 증강과 OCR 안정화 기법이 건물 이미지 분석과 유사.

2

G06N 3/08은 신경망 구조-훈련 방법에 관한 분류입니다. 딥러닝, CNN 등과 직접적으로 연관됩니다.

1

IPC G06N 3/08은 무슨 의미야?

4

최근 공개된 특허 KR10-2025-0133891 (2025.09.09)에서 '카메라 시퀀스를 통한 차량 추적'이 유사 요소로 언급됩니다. 따라서 신규성 확보를 위해서는 '건물 군열 탐지'에 특화된 추가 차별점이 필요합니다. [출처: KIPRIS, 공개번호 10-2025-0133891]

3

이 아이디어가 신규성이 있을까?

+ 질문을 입력해주세요.

Q

Descriptions	
1	특정 도메인에 대한 질문
2	특정 도메인에 대한 응답
3	아이디어 신규성 확인 요청
4	아이디어 신규성 확인 응답
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	



Page Title	Chatbot_reject_reason	Screen ID	SCR-AI ASSIST-13	Requirement ID	REQ-BOT-006
Screen Path	main				

특허 검색창

^ 드론 카메라

🔍

- ☒ 제목
- ☒ 내용

이미지 정보를 획득하는 카메라가 설치된 농업용 드론

본 발명은 병해충 감지를 위한 열화상 기반 농업용 드론에 관한 것으로서, 상세하게는 드론에 카메라를 탑재한 후 비행을 통해 농작물에 해당하는 식물의 영상을 수집하여 수집한 영상으로부터 식물의 병해충을 감지하는 기술을 제공하고, 드론에 비행 항로(경로)를 벗어나지 않도록 함과 동시에 드론에 전력을 공급하는 장치를 제공한다.

1020220151217

군용차량 승무원의 상황인식능력 향상을 위한 3인칭 시점 카메라 드론 시스템

본 발명은 3인칭 시점 카메라 드론 시스템에 대한 것이다. 본 발명의 일 실시 예에 따른 3인칭 시점 카메라 드론 시스템은 드론부를 조종하는 조종장치와 카메라로 촬영한 영상을 전시하는 전시기가 포함된 드론 운용부와, 상기 드론 운용부와 유선 혹은 무선으로 연결되며, 군용차량과 주변환경을 포함한 3인칭 시점의 영상을 촬영하는 카메라를 탑재하고, 촬영한 영상정보를 상기 드론 운용부로 전송하는 한편, 승무...

1020240076647

멀티-드론 카메라 제어 방법

타겟의 이미지들을 캡처하는 카메라에 대한 카메라 제어 방법은 적어도 4개의 단계들의 시퀀스를 포함한다. 제1 단계는 드론의 위치 및 드론 상의 카메라의 포즈를 실시간으로 결정한다. 제1 단계 이전 또는 이후에 발생할 수 있는 제2 단계는 기존 객체의 위치를 실시간으로 결정하고, 기존 객체의 위치는 타겟의 위치에 대해 고정된 관계를 갖는다. 제3 단계는 결정된 위치들을 이용하여, 타겟과 드론 사이의, 크기...

1020227022812

RFID 태그 경로를 패턴화하는 카메라와 지향성 스피커를 구비하는 드론의 제어 시스템 및 방법

RFID 태그 경로를 패턴화하는 카메라와 지향성 스피커를 구비하는 드론의 제어 시스템 및 방법이 개시된다. 상기 시스템은 특정 지역의 테두리에 설치된 RFID 태그 부착 팻말들; 무선 통신부를 구비하며, 드론 제어 신호를 전송하는 드론 제어기; 및 상기 드론 제어기 또는 스마트폰으로부터 상기 드론 제어 신호를 수신받아 제어되며, RFID 태그 부착 팻말들의 각 경로 구간에 위치, 속도와 고도가 미리 설정된 GPS...

1020200063335

← 드론 영상 기반 균열 탐지



드론 촬영 영상을 기계학습 모델로 분석해 건물 균열을 자동 탐지하는 기술을 만들려고 하는데 유사한 특허가 있나?



Top-3 후보 특허를 찾았어요.  
① KR10-2025-0133891 (유사도 92%) → 드론 카메라 입력 기반 차량/환경 분석 유사성 존재.  
② KR10-2024-0101123 (유사도 86%) → 준지도 학습을 통한 시각 패턴 인식 개선 부분이 관련.  
③ KR10-2023-0088777 (유사도 78%) → 데이터 증강과 OCR 안정화 기법이 건물 이미지 분석과 유사.

IPC G06N 3/08은 무슨 의미야?



G06N 3/08은 신경망 구조-훈련 방법에 관한 분류입니다. 딥러닝, CNN 등과 직접적으로 연관됩니다.

1

📄 청구항\_초안.pdf

내가 작성한 청구항을 검토해줘.



"검토 결과:  
• 문장 2에서 '검출된 손상'을 '검출된 구조적 손상'으로 명확화 필요  
• 종속항 4번이 선행항과 antecedent basis 불일치  
• '분석 장치'와 '분석 모듈' 표현이 중복 → 용어 일관성 유지 필요"

+ 질문을 입력해주세요.

🔍

Descriptions	
1	
2	
3	
4	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

Page Title	Chatbot_reject_reason	Screen ID	SCR-AI ASSIST-14	Requirement ID	REQ-BOT-007
Screen Path	main				

특허 검색창

^ 드론 카메라

Q

☒ 제목 ☒ 내용

이미지 정보를 획득하는 카메라가 설치된 농업용 드론

본 발명은 병해충 감지를 위한 열화상 기반 농업용 드론에 관한 것으로서, 상세하게는 드론에 카메라를 탑재한 후 비행을 통해 농작물에 해당하는 식물의 영상을 수집하여 수집한 영상으로부터 식물의 병해충을 감지하는 기술을 제공하고, 드론에 비행 항로(경로)를 벗어나지 않도록 함과 동시에 드론에 전력을 공급하는 장치를 제공한다.

1020220151217

군용차량 승무원의 상황인식능력 향상을 위한 3인치칭 시점 카메라 드론 시스템

본 발명은 3인치칭 시점 카메라 드론 시스템에 대한 것이다. 본 발명의 일 실시 예에 따른 3인치칭 시점 카메라 드론 시스템은 드론부를 조종하는 조종장치와 카메라로 촬영한 영상을 전시하는 전시기가 포함된 드론 운용부와, 상기 드론 운용부와 유선 혹은 무선으로 연결되며, 군용차량과 주변환경을 포함한 3인치칭 시점의 영상을 촬영하는 카메라를 탑재하고, 촬영한 영상정보를 상기 드론 운용부로 전송하는 한편, 승무...

1020240076647

멀티-드론 카메라 제어 방법

타겟의 이미지들을 캡처하는 카메라에 대한 카메라 제어 방법은 적어도 4개의 단계들의 시퀀스를 포함한다. 제1 단계는 드론의 위치 및 드론 상의 카메라의 포즈를 실시간으로 결정한다. 제1 단계 이전 또는 이후에 발생할 수 있는 제2 단계는 기준 객체의 위치를 실시간으로 결정하고, 기준 객체의 위치는 타겟의 위치에 대해 고정된 관계를 갖는다. 제3 단계는 결정된 위치들을 이용하여, 타겟과 드론 사이의, 크기...

1020227022812

RFID 태그 경로를 패턴화하는 카메라와 지향성 스피커를 구비하는 드론의 제어 시스템 및 방법

RFID 태그 경로를 패턴화하는 카메라와 지향성 스피커를 구비하는 드론의 제어 시스템 및 방법이 개시된다. 상기 시스템은 특정 지역의 테두리에 설치된 RFID 태그 부착 팻말들; 무선 통신부를 구비하며, 드론 제어 신호를 전송하는 드론 제어기; 및 상기 드론 제어기 또는 스마트폰으로부터 상기 드론 제어 신호를 수신받아 제어되며, RFID 태그 부착 팻말들의 각 경로 구간에 위치, 속도와 고도가 미리 설정된 GPS...

1020200063335

← 드론 영상 기반 군열 탐지



드론 촬영 영상을 기계학습 모델로 분석해 건물 군열을 자동 탐지하는 기술을 만들려고 하는데 유사한 특허가 있나?



Top-3 후보 특허를 찾았어요.  
① KR10-2025-0133891 (유사도 92%) → 드론 카메라 입력 기반 차량/환경 분석 유사성 존재.  
② KR10-2024-0101123 (유사도 86%) → 준지도 학습을 통한 시각 패턴 인식 개선 부분이 관련.  
③ KR10-2023-0088777 (유사도 78%) → 데이터 증강과 OCR 안정화 기법이 건물 이미지 분석과 유사.

IPC G06N 3/08은 무슨 의미야?



G06N 3/08은 신경망 구조-훈련 방법에 관한 분류입니다. 딥러닝, CNN 등과 직접적으로 연관됩니다.

📁

청구항\_초안.pdf

내가 작성한 청구항을 검토해줘.



“검토 결과:  
• 문장 2에서 ‘검출된 손상’을 ‘검출된 구조적 손상’으로 명확화 필요  
• 종속항 4번이 선행항과 antecedent basis 불일치  
• ‘분석 장치’와 ‘분석 모듈’ 표현이 중복 → 용어 일관성 유지 필요”

2



문장 12~18에서 ‘자동으로 검출한다’는 표현은 기술적 수단 부족으로 기재 불비 우려가 있습니다. 또한 청구항 1은 선행 특허 KR10-2023-0088777과 유사도가 높아 신규성 거절 가능성이 있습니다.

1

내 명세서에서 거절될 부분 찾아줘.

+ 질문을 입력해주세요.

Q

Descriptions

1	요청한 특허 신빙성 확인 요청
2	첨부한 파일을 기반으로 특허 신빙성 확인후 응답
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

Page Title	Chatbot_reject_reason	Screen ID	SCR-AI ASSIST-15	Requirement ID	REQ-BOT-008
Screen Path	main				

특허 검색창

^ 드론 카메라

🔍

- ☒ 제목
- ☒ 내용

이미지 정보를 획득하는 카메라가 설치된 농업용 드론

본 발명은 병해충 감지를 위한 열화상 기반 농업용 드론에 관한 것으로서, 상세하게는 드론에 카메라를 탑재한 후 비행을 통해 농작물에 해당하는 식물의 영상을 수집하여 수집한 영상으로부터 식물의 병해충을 감지하는 기술을 제공하고, 드론에 비행 항로(경로)를 벗어나지 않도록 함과 동시에 드론에 전력을 공급하는 장치를 제공한다.

1020220151217

군용차량 승무원의 상황인식능력 향상을 위한 3인치 시점 카메라 드론 시스템

본 발명은 3인치 시점 카메라 드론 시스템에 대한 것이다. 본 발명의 실시예에 따른 3인치 시점 카메라 드론 시스템은 드론부를 조종하는 조종장치와 카메라로 촬영한 영상을 현시하는 전시기가 포함된 드론 운용부와, 상기 드론 운용부와 유선 혹은 무선으로 연결되며, 군용차량과 주변환경을 포함한 3인치 시점의 영상을 촬영하는 카메라를 탑재하고, 촬영한 영상정보를 상기 드론 운용부로 전송하는 한편, 승무...

1020240076647

멀티-드론 카메라 제어 방법

타겟의 이미지들을 캡처하는 카메라에 대한 카메라 제어 방법은 적어도 4개의 단계들의 시퀀스를 포함한다. 제1 단계는 드론의 위치 및 드론 상의 카메라의 포즈를 실시간으로 결정한다. 제1 단계 이전 또는 이후에 발생할 수 있는 제2 단계는 기준 객체의 위치를 실시간으로 결정하고, 기준 객체의 위치는 타겟의 위치에 대해 고정된 관계를 갖는다. 제3 단계는 결정된 위치들을 이용하여, 타겟과 드론 사이의, 크기...

1020227022812

RFID 태그 경로를 패턴화하는 카메라와 지향성 스피커를 구비하는 드론의 제어 시스템 및 방법

RFID 태그 경로를 패턴화하는 카메라와 지향성 스피커를 구비하는 드론의 제어 시스템 및 방법이 개시된다. 상기 시스템은 특정 지역의 테두리에 설치된 RFID 태그 부착 팻말들; 무선 통신부를 구비하며, 드론 제어 신호를 전송하는 드론 제어기; 및 상기 드론 제어기 또는 스마트폰으로부터 상기 드론 제어 신호를 수신받아 제어되며, RFID 태그 부착 팻말들의 각 경로 구간에 위치, 속도와 고도가 미리 설정된 GPS...

1020200063335

← 드론 영상 기반 균열 탐지



- ② KR10-2024-0101123 (유사도 86%) → 준지도 학습을 통한 시각 패턴 인식 개선 부분이 관련.

③ KR10-2023-0088777 (유사도 78%) → 데이터 증강과 OCR 안정화 기법이 건물 이미지 분석과 유사.

IPC G06N 3/08은 무슨 의미야?

- G06N 3/08은 신경망 구조-훈련 방법에 관한 분류입니다. 딥러닝, CNN 등과 직접적으로 연관됩니다.

📁

청구항\_초안.pdf

내가 작성한 청구항을 검토해줘.

- “검토 결과:

• 문장 2에서 ‘검출된 손상’을 ‘검출된 구조적 손상’으로 명확화 필요

• 종속항 4번이 선행항과 antecedent basis 불일치

• ‘분석 장치’와 ‘분석 모듈’ 표현이 중복 → 용어 일관성 유지 필요”

내 명세서에서 거절될 부분 찾아줘.

- 문장 12~18에서 ‘자동으로 검출한다’는 표현은 기술적 수단 부족으로 기재 불비 우려가 있습니다. 또한 청구항 1은 선행 특허 KR10-2023-0088777과 유사도가 높아 신규성 거절 가능성이 있습니다.

2

거절 이유 요약해줘.

- 거절 사유:

① 신규성 부족 → 선행 특허 대비 차별점 미흡

② 기재 불비 → 구현 방법 불명확

③ 진보성 부족 → 단순한 모델 적용으로 평가될 수 있음

+ 질문을 입력해주세요.

🔍

Descriptions	
1	거절 이유 요청
2	특허 데이터 기반으로 거절 사유 설명
3	
4	
5	
5	
5`	
7	
8	
9	
10	



Page Title	Chatbot_trend_graph	Screen ID	SCR-AI ASSIST-16	Requirement ID	REQ-BOT-009
Screen Path	main				

특허 검색창

^ 드론 카메라

Q

☒ 제목

☒ 내용

이미지 정보를 획득하는 카메라가 설치된 농업용 드론

본 발명은 병해충 감지를 위한 열화상 기반 농업용 드론에 관한 것으로서, 상세하게는 드론에 카메라를 탑재한 후 비행을 통해 농작물에 해당하는 식물의 영상을 수집하여 수집한 영상으로부터 식물의 병해충을 감지하는 기술을 제공하고, 드론에 비행 항로(경로)를 벗어나지 않도록 함과 동시에 드론에 전력을 공급하는 장치를 제공한다.

1020220151217

군용차량 승무원의 상황인식능력 향상을 위한 3인칭 시점 카메라 드론 시스템

본 발명은 3인칭 시점 카메라 드론 시스템에 대한 것이다. 본 발명의 일 실시 예에 따른 3인칭 시점 카메라 드론 시스템은 드론부를 조종하는 조종장치와 카메라로 촬영한 영상을 전시하는 전시기가 포함된 드론 운용부와, 상기 드론 운용부와 유선 혹은 무선으로 연결되며, 군용차량과 주변환경을 포함한 3인칭 시점의 영상을 촬영하는 카메라를 탑재하고, 촬영한 영상정보를 상기 드론 운용부로 전송하는 한편, 승무...

1020240076647

멀티-드론 카메라 제어 방법

타겟의 이미지들을 캡처하는 카메라에 대한 카메라 제어 방법은 적어도 4개의 단계들의 시퀀스를 포함한다. 제1 단계는 드론의 위치 및 드론 상의 카메라의 포즈를 실시간으로 결정한다. 제1 단계 이전 또는 이후에 발생할 수 있는 제2 단계는 기존 객체의 위치를 실시간으로 결정하고, 기존 객체의 위치는 타겟의 위치에 대해 고정된 관계를 갖는다. 제3 단계는 결정된 위치들을 이용하여, 타겟과 드론 사이의, 크기...

1020227022812

RFID 태그 경로를 패턴화하는 카메라와 지향성 스피커를 구비하는 드론의 제어 시스템 및 방법

RFID 태그 경로를 패턴화하는 카메라와 지향성 스피커를 구비하는 드론의 제어 시스템 및 방법이 개시된다. 상기 시스템은 특정 지역의 테두리에 설치된 RFID 태그 부착 팻말들; 무선 통신부를 구비하며, 드론 제어 신호를 전송하는 드론 제어기; 및 상기 드론 제어기 또는 스마트폰으로부터 상기 드론 제어 신호를 수신받아 제어되며, RFID 태그 부착 팻말들의 각 경로 구간에 위치, 속도와 고도가 미리 설정된 GPS...

1020200063335

← 드론 영상 기반 균열 탐지



📁 청구항\_초안.pdf

내가 작성한 청구항을 검토해줘.

⦿

“검토 결과:

- 문장 2에서 ‘검출된 손상’을 ‘검출된 구조적 손상’으로 명확화 필요
- 종속항 4번이 선행항과 antecedent basis 불일치
- ‘분석 장치’와 ‘분석 모듈’ 표현이 중복 → 용어 일관성 유지 필요”

내 명세서에서 거절될 부분 찾아줘.

⦿

문장 12~18에서 ‘자동으로 검출한다’는 표현은 기술적 수단 부족으로 기재 불비 우려가 있습니다. 또한 청구항 1은 선행 특허 KR10-2023-0088777과 유사도가 높아 신규성 거절 가능성이 있습니다.

거절 이유 요약해줘.

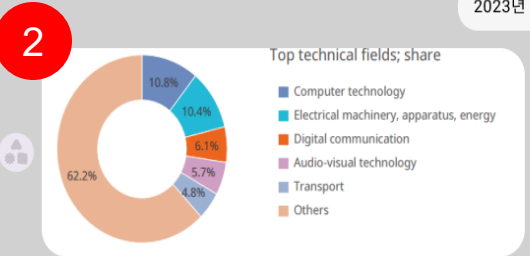
⦿

거절 사유:

- ① 신규성 부족 → 선행 특허 대비 차별점 미흡
- ② 기재 불비 → 구현 방법 불명확
- ③ 진보성 부족 → 단순한 모델 적용으로 평가될 수 있음

1

2023년 기술 동향에 대한 원그래프 그려줘.



+ 질문을 입력해주세요.

Q

Descriptions

1	트렌드 시각화 요청
2	요청한 트렌드 시각화 제공
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

Page Title	Chatbot_history	Screen ID	SCR-AI ASSIST-17	Requirement ID	REQ-HIST-003
Screen Path	main				



Descriptions	
1	사용자가 입력한 대화 내용을 히스토리로 남김.
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	