

## AhaGPTube 특허명세서 (윤해광 / 아하플랫폼)

발명의 명칭:

AI 기반 멀티테넌트 실시간 양방향 방송 통합시스템

(AI-Based Multi-Tenant Real-Time Interactive Broadcasting Integration System)

발명의 배경:

기존의 방송 플랫폼은 단방향 송출 중심이며 AI 실시간 상호작용이 불가능하다.

방송자는 장비를 직접 유지해야 하고, AI 기반 자동 송출이 어렵다.

본 발명은 AI 가 방송을 생성·관리하며, 다수의 참여자가 독립 채널을 운영할 수 있는 시스템을 제공한다.

발명의 목적:

AI 를 이용해

- 1) 참여자가 고유한 AI 퍼소나(Persona)로 방송 개설
- 2) 클라우드 서버가 자동 송출
- 3) 시청자와 AI 간 실시간 상호작용
- 4) 외부 플랫폼은 단순 모니터 역할

을 실현함으로써 자율 방송 생태계를 완성한다.

발명의 구성:

- 1) AI 퍼소나 엔진
- 2) 방송 스케줄링 모듈
- 3) 실시간 인터랙션 라우터

- 4) 클라우드 송출 서버
- 5) 복원 엔진
- 6) 외부 플랫폼 연동 모듈
- 7) 자동 생성 채널 시스템

작용 효과:

- 방송자가 장비 없이 AI 로 방송 가능
- 실시간 질의응답 자동 분배
- 방송 무정지·자동복원
- 외부의존 최소화
- 다국어 대응 가능

도면의 간단한 설명:

도 1. 시스템 블록도

도 2. 멀티테넌트 구조

도 3. 자동 송출 및 복원 순환도

산업상 이용 가능성:

교육·문화·종교·엔터테인먼트 등 다분야 적용 가능.

(작성일: 2025-10-21 01:46:15)