

07

가상현실 멀티뷰 제공 방법 및 시스템

발명자 : 허영주
 등록(출원)번호 : 10-1368177
 등록(출원)일 : 2014년 2월



TRL 9	상용품 출시
TRL 8	상용품 완성
TRL 7	Full-Scale 시제품 개발
TRL 6	구현환경 적용실험
TRL 5	유사환경에서의 Working Model 검증
TRL 4	Lab-Scal 시제품 개발단계
TRL 3	기술컨셉 증명
TRL 2	기술컨셉 설정
TRL 1	기술원리 발표

적용가능분야 및 목표시장

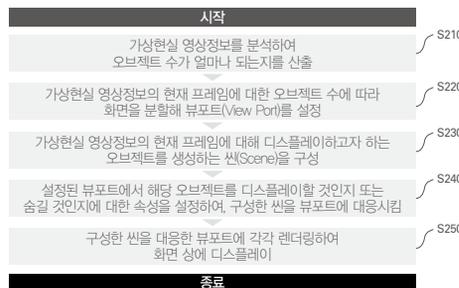
군사(무기), 의료, 문화 등 다양한 분야의 시뮬레이션 SW 시장에 적용 가능

기술 개요

본 기술은 다중 데이터에 대한 디스플레이 기능을 지원하지 않는 가상현실의 단점을 극복하기 위해 각각의 오브젝트 씬을 지정된 뷰포트에 디스플레이가 가능한 가상현실 멀티뷰를 제공하는 방법 및 시스템에 관한 것임

기술의 특징점

- 화면 분할을 통해 다중 데이터 로딩 시 발생하는 오브젝트 간 간섭문제를 해결하여 사용자가 손쉽게 오브젝트 제어가 가능함
- 가상상황을 실제상황처럼 느낄 수 있는 가상현실 환경에서 다중 데이터를 가시화하여 각각의 조건 및 환경에 대한 비교·분석이 가능하여 데이터 간 차이점 혹은 특이사항에 대한 인지·비교 분석이 가능



가상현실 멀티뷰 제공 방법을 설명하위한 동작 흐름도 도면



가상현실 멀티뷰 제공 시스템의 기능 블록을 개략적으로 나타낸 구성도

기술이전 문의처

성과확산실 조재희/042-869-1832
 jhcho87@kisti.re.kr

