

유비쿼터스 센서 네트워크와 위성을 이용한 대기환경 관리장치 및 그 방법

출원인 : 군산대학교 산학협력단
발명자 : 이용로

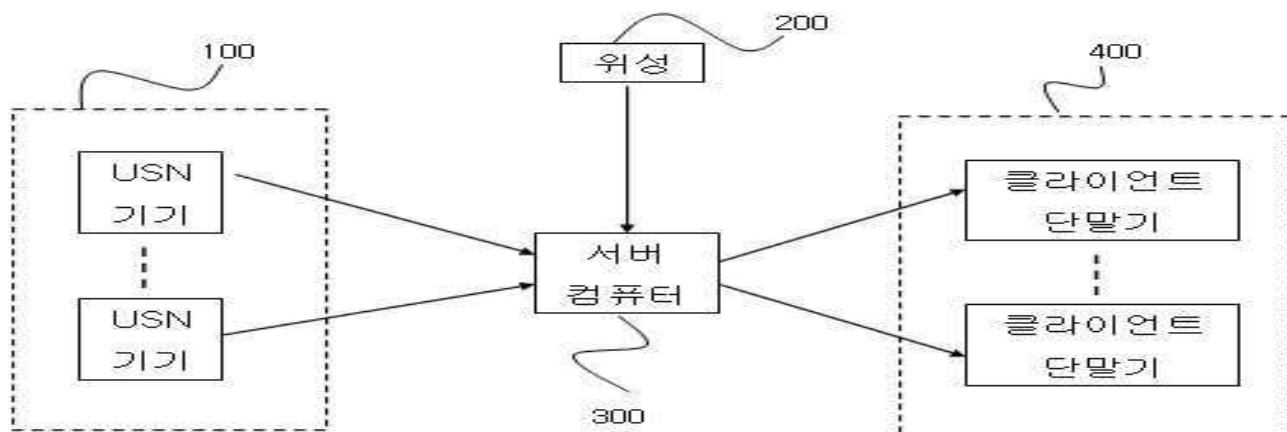


〈기술 요지〉

USN 장비로 획득한 센서 데이터와 위성의 영상 데이터를 연동하여 데이터 측정이 이루어짐과 동시에 실시간 분석을 수행하고, 각 지역별 대기환경의 진단, 예측정보를 생성하여 사용자 및 관련 인에 제공한다.

〈대표 도면〉

본 기술에 따른 USN과 위성을 이용한 대기환경 관리장치의 구성을 개략적으로 나타낸 블록도



〈기술의 배경〉

종래의 센서를 이용한 시스템들은 대기환경의 분석 및 모니터링을 수행할 때 센서를 통해 측정된 데이터만을 가지고 분석 및 모니터링을 수행하였기 때문에 대기환경 변화를 정확하게 분석, 예측하기 어려운 문제점이 있다.

〈기술의 특징〉

각 개인 사용자 및 관련인들은 정확한 위치와 지역을 참고하여 대기환경 변화에 즉각적이고 세밀한 대처를 수행할 수 있으며, 이에 따라 대기환경의 급격한 변화로 인한 피해 확산 방지 및 대처능력의 향상을 이룰 수 있는 효과가 있다.

〈기술의 응용분야〉

□ 대기환경 데이터 연구분야

특허
현황

특어명	등록번호	등록일
유비쿼터스 센서 네트워크와 위성을 이용한 대기환경 관리장치 및 그 방법	10-1031879	2011.4.21