

영상 관측을 통한 파고 측정 시스템 및 방법, 그리고 그에 사용되는 부표

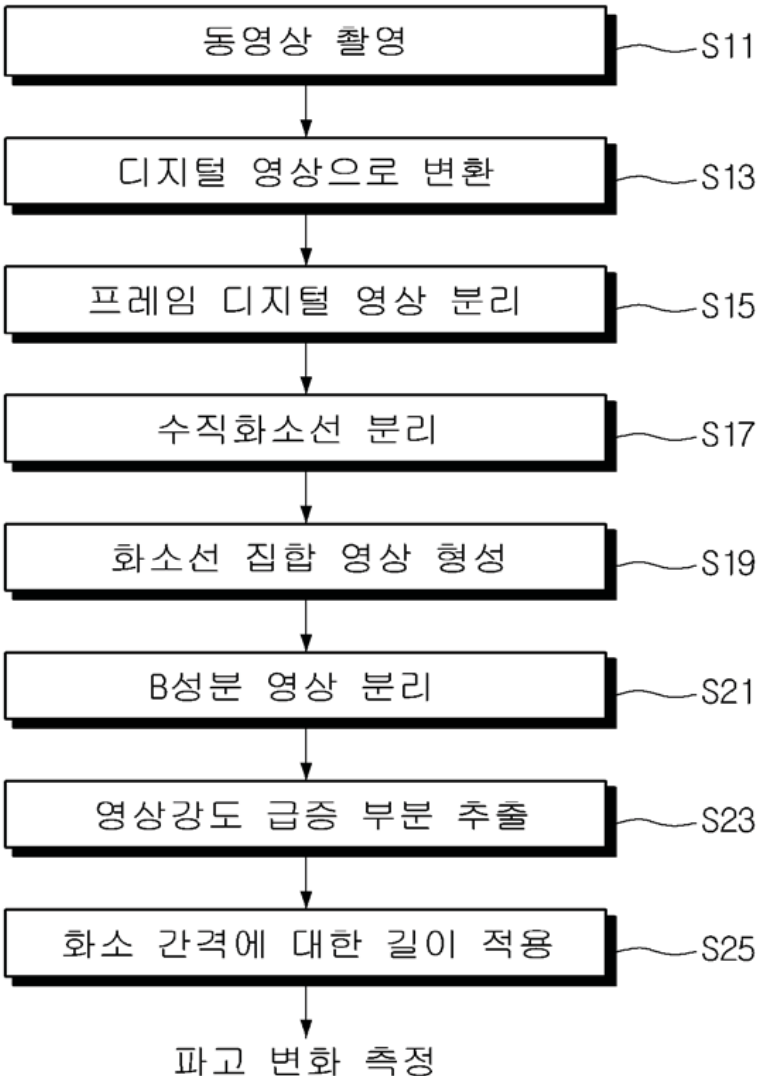
출원인 : 군산대학교 산학협력단
발명자 : 김태림



<기술 요지>

본 기술의 영상 관측을 통한 파고 측정 시스템은, 간단한 사용법으로 보다 보편적으로 활용될 수 있고, 직접 관측으로 보다 직관적인 자료를 제공한다.

<대표 도면>



<기술의 배경>

종래의 간접 관측법인 수압식 파고계, 전기 저항을 이용한 용량식 파고계, 그리고 초음파를 이용한 파고계 등을 개발하여 사용되어 왔으나, 이들은 모두 기계 및 관측 센서가 해수에 위치하여 망실의 문제점이 있으며, 특히 모두 고가인 관계로 파고 관측에 많은 어려움을 주어왔다.

<기술의 특징>

매우 저렴한 가격으로 파고에 대한 정밀한 관측이 가능하게 한 시스템으로, 실업실에서의 파고 실업에서는 그 기능이 매우 탁월한 것으로 테스트되었으며, 해안과 같은 연안에서도 활용 가능하다.

<기술의 응용분야>

- 해양관측 관련 분야, 해양산업 분야
- 파고측정시스템 관련 분야, 파고계 개발 분야

특허
현황

특어명	등록번호	등록일
영상 관측을 통한 파고 측정 시스템 및 방법, 그리고 그에 사용되는 부표	10-0579424	2006.5.8