해양관측을 위한 계류표시 부이

기술 개요

타인에 의한 훼손 가능성을 줄이고 식별하기에도 용이하게 제작된 해양관측을 위한 계류표시부이

종래 기술의 문제점



종래 기술의 경우, 스티로폼 또는 플라스틱 부이를 사용하여 왔으나 일부 영세한 어민들이 해양장비 계류에 이용된 표시부이를 절취해 계류부이가 망실됨으로써 계류지점을 찾지 못하고 장비회수가 불가능하게 되어 막대한 손실을 입게 되는 문제점이 있음

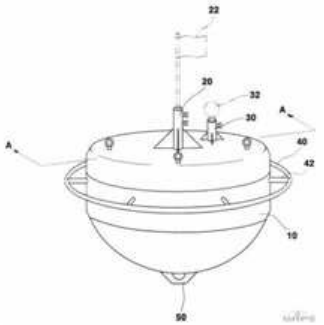
→ 외부로부터의 도난과 손실을 방지할 수 있는 부이가 요구됨

기술적 효과

타인에 의한 훼손 가능성을 최소화하였고, 고가에 수입된 장비의 도난 뿐만 아니라 자료가 송두리째 없어지는 것을 예방할 수 있음

기술 내용

○ 해양관측을 위한 계류표시부이
→ 강철로 만들어진 둥근 팽이모양의 용기몸체를 가지며, 내부에 충전되어 있는 스티로폼 용기몸체의 측면에 다수의 지지대로 고정된 파이프링, 용기몸체의 윗면의 일정한 영역에 깃발을 장착하기 위하여 설치된 깃발장착대, 용기몸체의 윗면의 일정한 영역에 발광후레쉬를 장착하기 위하여 설치된 발광후레쉬장착대 및 용기몸체의 하부면에 연결되어 있는 연결고리로 구성



10: 용기몸체, 20: 깃발장착대, 22: 깃발, 30: 발광후레쉬장착대
32: 발광후레쉬, 40: 파이프링, 42: 지지대, 50: 연결고리

권리 현황

발명의 명칭	등록번호	비고
해양관측을 위한 계류표시 부이	0390858	한국

기술이전문의

한국해양과학기술원	박홍진 연구원 031-400-6438 hjpark0701@kiost.ac