

수중 준설토 운반 및 처리방법

출원인 : 군산대학교 산학협력단
발명자 : 김영주

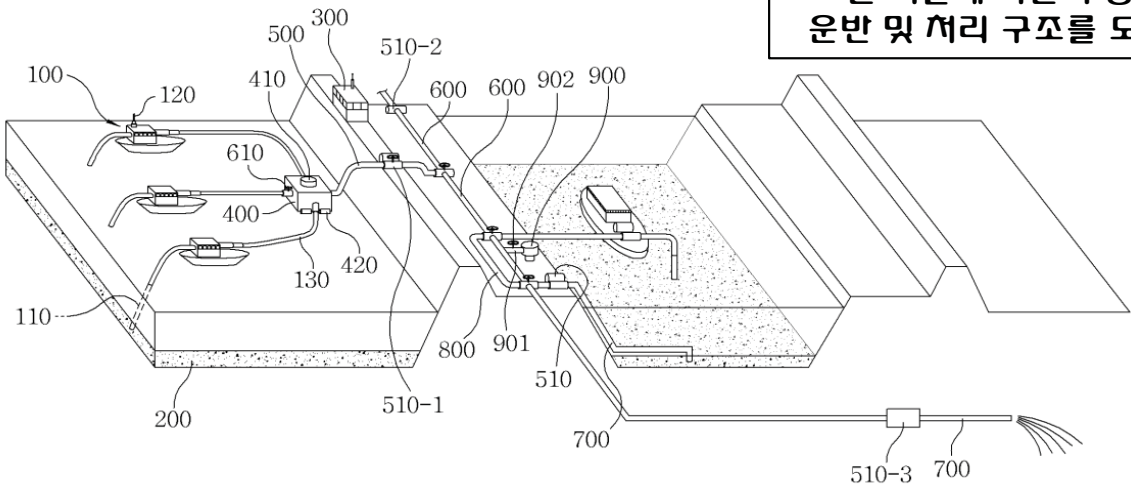


〈기술 요지〉

본 기술은 수중 준설토 운반 및 처리방법에 관한 것으로서, 이는 수중의 준설토를 준설펀을 통해 육지로 운반하여 이를 다시 매립지와 같은 곳, 예로써 군산 내항 수중 준설토를 새만금 매립지에 처리하는데 따른 불합리함을 해결하기 위한 것이다.

〈대표 도면〉

본 기술에 따른 수중 준설토 운반 및 처리 구조를 도시한 도면



〈기술의 배경〉

종래의 준설토 처리방법은 수중의 토사를 준설펀을 통해 육지로 이송한 다음 차량으로 준설토를 매립지와 같은 곳에 처리하기 때문에 육상운반에 따른 비용이 많이 소모되거나, 운하 내의 연약 굴착토를 처리할 때에는 이를 운반하여 처리하기가 쉽지 않고 처리비용 또한 매우 많이 소요된다.

〈기술의 특징〉

본 기술에 따른 수중 준설토 운반 및 처리방법은 준설펀으로부터 수집박스로 이송된 준설토를 모터펌프가 구비된 이송파이프, 유도파이프, 분기파이프, 배출파이프를 통해 매립지와 같은 장소로 운반 및 처리하여 준설토를 처리하는 시간이나 비용을 절감할 수 있다.

〈기술의 응용분야〉

□ 수중 준설토 처리방법 연구 분야

특허
현황

특어명	등록번호	등록일
수중 준설토 운반 및 처리방법	10-0846228	2008.7.8