

청구범위

- [청구항 1] 동일 드라이도크 내에서 1열 또는 2열로 복수의 동종 또는 이종의 선박블록을 각각 건조하되, 도크헤드 인접영역에서 부분진수선박의 선각공사를 수행하고, 도크게이트 인접영역에서 진수선박의 선각부분공사를 수행하는 단계;
 상기 부분진수선박 내부로 펌프를 통해 강제주수하는 단계;
 상기 드라이도크의 도크게이트를 개방하여 해수를 유입시켜 상기 진수선박을 부양시키고, 상기 부분진수선박을 미부양시키는 단계;
 부양된 상기 진수선박을 상기 도크게이트 외부 안벽으로 반출하는 단계;
 상기 도크게이트를 폐쇄하여 상기 드라이도크로부터 해수를 배수하는 단계; 및
 동일위치에서 상기 부분진수선박에 대한 잔여 선각부분공사를 수행하는 단계;를 포함하는, 드라이도크 미부양 탠덤 공법을 적용한 선박 건조공법.
- [청구항 2] 제 1 항에 있어서,
 상기 부분진수선박의 부력을 상쇄하고 COG와 균형을 유지하도록, 상기 부분진수선박의 격벽이 형성된 카고탱크 내부에 상기 펌프를 통해 청수 또는 해수를 강제주수하는 것을 특징으로 하는, 드라이도크 미부양 탠덤 공법을 적용한 선박 건조공법.
- [청구항 3] 제 2 항에 있어서,
 상기 부분진수선박의 데크하우스 및 엔진케이싱의 탑재시에는, 상기 엔진케이싱 인접 좌우 한쌍의 SCO탱크에 각각 강제주수하는 것을 특징으로 하는, 드라이도크 미부양 탠덤 공법을 적용한 선박 건조공법.
- [청구항 4] 제 2 항에 있어서,
 상기 부분진수선박의 데크하우스 및 엔진케이싱의 미탑재시에는, 상기 엔진케이싱 인접 좌우 한쌍의 SCO탱크에 각각 대부분 강제주수하고, 좌우 한쌍의 슬롭탱크에 각각 나머지 강제주수하는 것을 특징으로 하는, 드라이도크 미부양 탠덤 공법을 적용한 선박 건조공법.
- [청구항 5] 제 3 항 또는 제 4 항에 있어서,
 상기 SCO탱크 및 상기 슬롭탱크에 청수 또는 해수를 강제주수하는 것을 특징으로 하는, 드라이도크 미부양 탠덤 공법을 적용한 선박 건조공법.
- [청구항 6] 제 5 항에 있어서,
 해수의 강제주수시, 해수담수화장치를 통해 염분 및 염소를 제거한 후 주수하는 것을 특징으로 하는, 드라이도크 미부양 탠덤 공법을 적용한 선박 건조공법.
- [청구항 7] 제 1 항에 있어서,
 상기 진수선박 반출위치에 후속선박의 선각부분공사를 수행하는 단계를 더 포함하는 것을 특징으로 하는, 드라이도크 미부양 탠덤 공법을 적용한

선박건조공법.