

청구범위

- [청구항 1] 추진 프로펠러(11)를 선미(10b)에 구비한 선박(10)의 선체(10) 외저부에 선체(10)의 형상을 따라 감싼 상태로서 유체이송통로(53)가 형성되도록 일정한 간격을 두고 설치한 변형 V자 또는 U자 형상의 유체흐름유도판(50)과;
 선체(10)의 선수(10a) 쪽에 선박의 진행방향으로 돌출되게 형성된 상기 유체흐름유도판(50)의 유체유입구(51)와;
 선체(10)의 선미(10b) 쪽에 형성된 상기 유체흐름유도판(50)의 유체배출구(52)와;
 유체유입구(51)와 유체배출구(52)를 연결하는 유체이송통로(53)를 포함하는 선박의 유체 저항 저감장치에 있어서,
 상기 유체배출구(52)는 유체흐름유도판(50)의 내측에 대향되게 덧붙인 호형만곡판(52a)에 의해 내경이 축소되면서 끝단으로 갈수록 유체유입구(51)와 동일한 크기로 확장되는 형상으로 이루어지고, 상기 축소된 내경부에 추진 프로펠러(11)가 설치되어 추진 프로펠러(11)의 회전력에 의해 강제로 유입된 해수가 끝단으로 갈수록 유체유입구와 동일한 크기로 확장되는 유체배출구에 의해 신속한 배출이 이루어지도록 함을 특징으로 하는 선박의 유체 저항 저감장치.