

SINTESI DATI PRINCIPALI

Domanda numero: 102018000006486

Data di presentazione: 20/06/2018

Richiedente: Università degli studi di Messina (100%)

Inventori: E. Guglielmino, F. Cucinotta, F. Sfravara

Titolo: Scafo planante ad insufflazione del gas del motore in acqua

DESCRIZIONE BREVETTO

È descritto uno scafo planante ad insufflazione del gas del motore in acqua, comprendente un apparato di motori principali (1), una condotta di uscita dei gas di scarico (2), un apparato di raffreddamento dei gas di scarico (3), una valvola di sicurezza (4), una cassa di compensazione (5), una pluralità di ugelli (6) ed una porzione di superficie dello scafo a contatto con i gas di scarico (7). Un controllore (10) con due anelli di controllo PID in cascata è collegato all'apparato di raffreddamento dei gas di scarico (3) ed alla cassa di compensazione (5). Il controllore (10) è atto a determinare un segnale di controllo applicato all'ammortizzatore (51) per controllare una pressione (P5) a valle della cassa di compensazione (5).

