

研發成果資訊

專利/技術名稱：船舶機械之冷卻系統逆洗構造 (發明 I 439395)

發明/研發人員：蘇俊連、余坤庭、鐘瑋琳、林明召

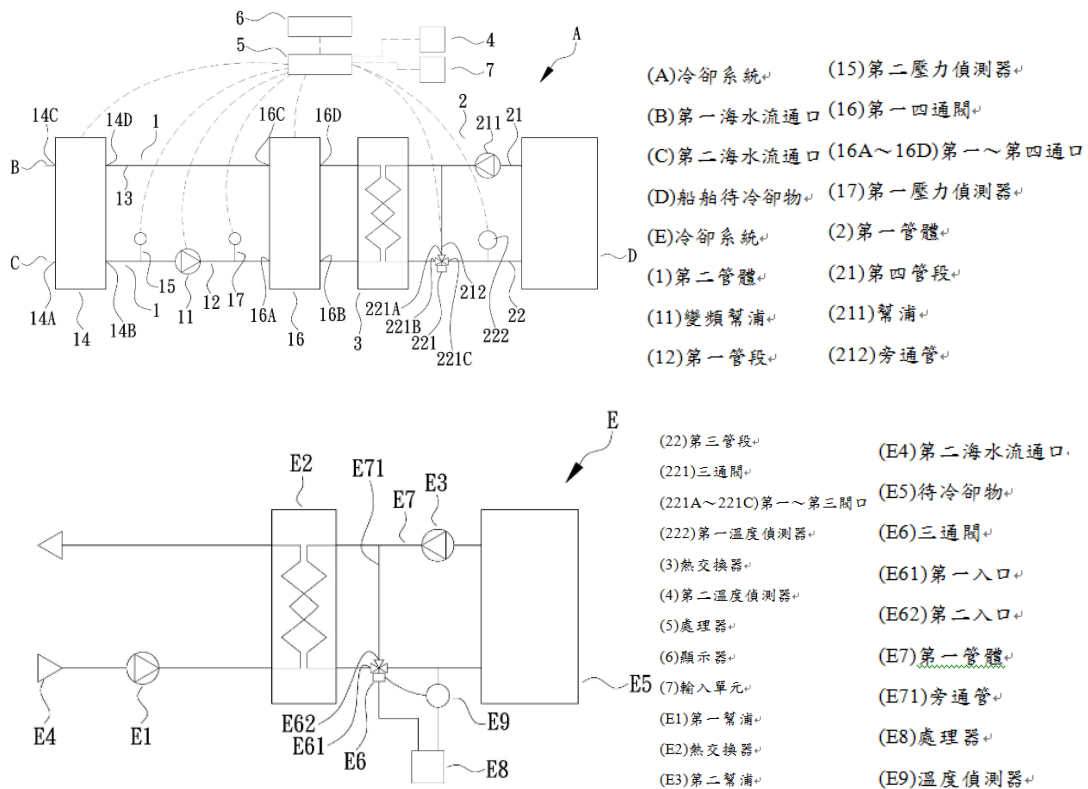
專利期間：自 2014 年 6 月 1 日至 2032 年 2 月 20 日止

成果類別：民生紡織 民生化學 民生醫材 民生食品 金屬機電
金屬材料 電子資訊 技術服務 產品設計

研發成果說明：

本發明係關於一種船舶機械之冷卻系統逆洗構造，包括一第一管體及一第二管體，於第一管體之一段部設有一變頻幫浦；第一管體與第二管體分別具有一段部匯接於一熱交換器，以令第一管體界定出一第一管段及一第二管段，第一管段與第二管段分別具有一段部共設一第一四通閥，且第一四通閥位於第一壓力偵測器與熱交換器之間；一處理器電性連接第一四通閥，並寫有一第一四通閥定時控制程式。第一四通閥定時控制程式可供處理器執行下列動作：每隔一預設時間，控制第一四通閥以改變各通口之連通狀態（由第一連通狀態變成第二連通狀態，或由第二連通狀態變成第一連通狀態），進而改變海水於第二管體內流通方向，藉以利用海水沖刷第二管體內的沉積物。

照片及圖示：



※未來是否申請專利？是 否

若將申請專利，本項成果暫時不會公開於網頁上；若不申請專利，本項成果將公告於本校技轉中心網頁及經濟部 CITD 平台，以利推廣及促進技術移轉。