

Title (en)

Method for operating a hydraulic system of a submarine

Title (de)

Verfahren zum Betrieb eines hydraulischen Systems eines Unterseebootes

Title (fr)

Procédé de fonctionnement d'un système hydraulique d'un submersible

Publication

EP 2345577 A2 20110720 (DE)

Application

EP 10014867 A 20101123

Priority

DE 102010004548 A 20100114

Abstract (en)

The method involves assembling a portion (54) of a hydraulic system outside a pressure hull (15). The operating pressure of the portion is always held above the nominal pressure or submersible pressure of the submarine (5). A return pressure of the hydraulic system is held over the submersible pressure of the submarine. An independent claim is also included for a submarine.

Abstract (de)

Bei dem Verfahren zum Betrieb eines hydraulischen Systems eines Unterseebootes (5) ist zumindest ein Teil (54) des hydraulischen Systems außerhalb des Druckkörpers (15) angeordnet. Dabei wird der Betriebsdruck zumindest des außerhalb des Druckkörpers (15) angeordneten Teils (54) stets über dem Tauchdruck oder dem Nenntauchdruck des Unterseebootes (5) gehalten.

IPC 8 full level

B63G 8/00 (2006.01)

CPC (source: EP KR)

B63G 8/00 (2013.01 - EP KR); **F15B 15/00** (2013.01 - KR)

Citation (examination)

- US 3440825 A 19690429 - LLOYD WAYNE B
- US 3381485 A 19680507 - CROOKS RALPH K, et al
- US 3400541 A 19680910 - LLOYD WAYNE B, et al

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2345577 A2 20110720; EP 2345577 A3 20150729; DE 102010004548 A1 20110721; DE 102010004548 B4 20140925; KR 101271537 B1 20130605; KR 20110083536 A 20110720

DOCDB simple family (application)

EP 10014867 A 20101123; DE 102010004548 A 20100114; KR 20110003026 A 20110112