

Title (en)  
Submarine with device carrier

Title (de)  
Unterseeboot mit Geräteträger

Title (fr)  
Submersible avec support d'appareil

Publication  
**EP 2261112 A1 20101215 (DE)**

Application  
**EP 10006003 A 20100610**

Priority  
DE 102009025111 A 20090611

Abstract (en)  
The submarine has a carrier plate (6) supported in a space between a pressure body (2) and an outer skin (4) of the submarine. The carrier plate is movable from a storage position between the pressure body and the outer skin in to an operating position outside the outer skin. The carrier plate comprises a carrier part and a base part (8). The carrier part is detachably attached to the base part. The carrier part comprises a pivotable lifting frame, which is movably coupled with a linear drive that is arranged at a base side.

Abstract (de)  
Ein Unterseeboot ist mit mindestens einem Geräteträger (16) ausgestattet, der in dem Raum zwischen dem Druckkörper (2) und der Außenhaut (4) des Unterseeboots gelagert ist. Mit dem Geräteträger (16) ist ein Gerät von einer Lagerungsposition zwischen dem Druckkörper (2) und der Außenhaut (4) in eine Betriebsposition außerhalb der Außenhaut (4) des Unterseeboots bewegbar. Der Geräteträger (6) ist zumindest zweiteilig ausgebildet und weist einen Trägereil (10) auf, der lösbar an einem bootsseitig festgelegten Fundamenteil (8) befestigt ist.

IPC 8 full level  
**B63C 9/28** (2006.01); **B63G 8/28** (2006.01); **B63G 8/40** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B63B 22/003** (2013.01); **B63G 8/28** (2013.01); **B63G 8/38** (2013.01); **B63B 2203/00** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 102006061138 B3 20080228 - HOWALDTSWERKE DEUTSCHE WERFT [DE]  
• DE 102007005460 B3 20080403 - HOWALDTSWERKE DEUTSCHE WERFT [DE]  
• DE 102006011865 B3 20071011 - HOWALDTSWERKE DEUTSCHE WERFT [DE]

Citation (search report)  
• [X] DE 102007005460 B3 20080403 - HOWALDTSWERKE DEUTSCHE WERFT [DE]  
• [X] DE 102006061138 B3 20080228 - HOWALDTSWERKE DEUTSCHE WERFT [DE]  
• [I] EP 1798145 A2 20070620 - HOWALDTSWERKE DEUTSCHE WERFT [DE]  
• [X] US 2009126619 A1 20090521 - WOOLWRIGHT MICHAEL [GB], et al

Cited by  
US2017240257A1; CN112726621A; CN115092318A; CN108995762A; WO2016023676A1; WO2016146334A1; WO2015155071A1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2261112 A1 20101215; EP 2261112 B1 20130116**; DE 102009025111 B3 20101216; ES 2403137 T3 20130514;  
KR 101304259 B1 20130905; KR 20120089816 A 20120814; PT 2261112 E 20130417

DOCDB simple family (application)  
**EP 10006003 A 20100610**; DE 102009025111 A 20090611; ES 10006003 T 20100610; KR 20100055039 A 20100610; PT 10006003 T 20100610