

Title (en)  
SUBMARINE WITH COVER OPENING DRIVE

Title (de)  
UNTERSEEBOOT MIT DECKELÖFFNUNGSANTRIEB

Title (fr)  
SOUS-MARIN POURVU D'ENTRAÎNEMENT À OUVERTURE DE COUVERCLE

Publication  
**EP 3623276 A1 20200318 (DE)**

Application  
**EP 19192029 A 20190816**

Priority  
DE 102018215489 A 20180912

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Unterseeboot 10 mit wenigstens einer ersten Öffnung zwischen dem Inneren des Unterseeboots 20 und dem Umgebungswasserbereich aufweist, wobei die erste Öffnung mit einem ersten Deckel 30 verbunden ist, wobei die erste Öffnung mit dem ersten Deckel 30 verschließbar ist, wobei der erste Deckel 30 um eine erste Rotationsachse 70 drehbar gelagert ist, dadurch gekennzeichnet, dass das Unterseeboot 10 einen ersten Rotationsantrieb 60 und einen zweiten Rotationsantrieb 60 aufweist, wobei der erste Rotationsantrieb 60 und der zweite Rotationsantrieb 60 auf der ersten Rotationsachse 70 angeordnet sind, wobei der erste Rotationsantrieb 60 und der zweite Rotationsantrieb 60 auf gegenüberliegenden Seiten des ersten Deckels 30 der ersten Rotationsachse 70 angeordnet sind, wobei der erste Rotationsantrieb 60 und der zweite Rotationsantrieb 60 zur Drehung des ersten Deckels 30 um die erste Rotationsachse 70 ausgebildet sind und hierzu mit der ersten Öffnung und dem ersten Deckel 30 verbunden sind.

IPC 8 full level  
**B63G 8/40** (2006.01); **B63G 8/04** (2006.01)

CPC (source: EP IL)  
**B63G 8/04** (2013.01 - EP IL); **B63G 8/40** (2013.01 - EP IL)

Citation (search report)  
• [XYI] DE 301345 C 19190924  
• [YA] DE 102010048629 A1 20120419 - HOWALDTSWERKE DEUTSCHE WERFT [DE]  
• [YA] DE 102009004056 A1 20100722 - HOWALDTSWERKE DEUTSCHE WERFT [DE]

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 3623276 A1 20200318; EP 3623276 B1 20240612**; DE 102018215489 A1 20200312; IL 269212 A 20200331; IL 269212 B1 20240701

DOCDB simple family (application)  
**EP 19192029 A 20190816**; DE 102018215489 A 20180912; IL 26921219 A 20190909