

Title (en)
UNDERWATER CRAFT LESS LIKELY TO BE DETECTED ACROSS GREAT DISTANCES

Title (de)
UNTERWASSERFAHRZEUG MIT REDUZIERTER DETEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT ÜBER GROSSE DISTANZEN

Title (fr)
VÉHICULE SOUS-MARIN À PROBABILITÉ DE DÉTECTION RÉDUITE SUR DE GRANDES DISTANCES

Publication
EP 3943377 A1 20220126 (DE)

Application
EP 21190035 A 20171120

Priority
• DE 102016014108 A 20161124
• EP 17804514 A 20171120
• EP 2017079823 W 20171120

Abstract (en)
[origin: WO2018095873A1] The invention relates to an underwater craft (10) that is less likely to be detected and comprises an outer shell (50), a bow section (20), a stern section (40) and a midship section (30); the outer shell (50) of the midship section (30) has a polygonal cross-section when viewed transversely to the longitudinal direction of the underwater craft (10), and the outer shell (50) of the midship section (30) is curved along the longitudinal direction of the underwater craft (10).

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Unterwasserfahrzeug 10 mit reduzierter Detektionswahrscheinlichkeit, wobei das Unterwasserfahrzeug 10 eine Außenhülle 50 aufweist, wobei das Unterwasserfahrzeug 10 eine Bugsektion 20, eine Hecksektion 40 und eine Mittelschiffsektion 30 aufweist, wobei die Außenhülle 50 der Mittelschiffsektion 30 quer zur Längsrichtung des Unterwasserfahrzeugs 10 einen polygonalen Querschnitt aufweist, wobei die Außenhülle 50 der Mittelschiffsektion 30 eine Krümmung der Mittelschiffssektion entlang der Längsrichtung des Unterwasserfahrzeugs 10 aufweist.

IPC 8 full level
B63B 3/13 (2006.01); **B63G 8/34** (2006.01)

CPC (source: EP IL KR US)
B63B 3/13 (2013.01 - EP IL KR US); **B63G 8/34** (2013.01 - EP IL KR US); **B63G 8/39** (2013.01 - IL KR)

Citation (applicant)
• US 1500997 A 19240708 - GRISWOLD KNOX SAMUEL LIPPINCOT
• GB 531892 A 19410114 - CHRISTIAN JENSEN GORDON
• DE 19623127 C1 19970619 - STN ATLAS ELEKTRONIK GMBH [DE]
• DE 19754333 A1 19980625 - PETERS NORBERT [DE]
• DE 1196531 B 19650708 - SCHMIDT DIETER
• US 2005145159 A1 20050707 - BARSOUM ROSHDY G S [US]

Citation (search report)
• [XAI] US 4577583 A 19860325 - GREEN II JOHN G [US]
• [IDA] US 1500997 A 19240708 - GRISWOLD KNOX SAMUEL LIPPINCOT
• [A] CN 105270584 A 20160127 - LI JIANMING, et al
• [AD] US 2005145159 A1 20050707 - BARSOUM ROSHDY G S [US]
• [A] EP 0850830 A2 19980701 - ARZOLA JAVIER SILVANO [ES]

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

DOCDB simple family (publication)
DE 102016014108 A1 20180524; AU 2017364150 A1 20190620; AU 2017364150 B2 20200625; BR 112019010518 A2 20191001; CN 110072769 A 20190730; CN 110072769 B 20220118; EP 3544885 A1 20191002; EP 3544885 B1 20210908; EP 3943377 A1 20220126; EP 3943377 B1 20240410; EP 3943377 C0 20240410; ES 2895722 T3 20220222; IL 266803 A 20190829; IL 266803 B 20221201; IL 266803 B2 20230401; JP 2019536685 A 20191219; JP 6979069 B2 20211208; KR 102230099 B1 20210319; KR 20190078641 A 20190704; PL 3544885 T3 20220110; PT 3544885 T 20211029; US 10814950 B2 20201027; US 2019315445 A1 20191017; WO 2018095873 A1 20180531; ZA 201904042 B 20221221

DOCDB simple family (application)
DE 102016014108 A 20161124; AU 2017364150 A 20171120; BR 112019010518 A 20171120; CN 201780073038 A 20171120; EP 17804514 A 20171120; EP 2017079823 W 20171120; EP 21190035 A 20171120; ES 17804514 T 20171120; IL 26680319 A 20190522; JP 2019527501 A 20171120; KR 20197016923 A 20171120; PL 17804514 T 20171120; PT 17804514 T 20171120; US 201716463644 A 20171120; ZA 201904042 A 20190621