

Title (en)  
Submarine

Title (de)  
Unterseeboot

Title (fr)  
Submersible

Publication  
**EP 2581302 A1 20130417 (DE)**

Application  
**EP 12185954 A 20120925**

Priority  
DE 102011084428 A 20111013

Abstract (en)  
The submarine has an upper deck (8) arranged above a pressure body (2) and spaced from the pressure body, where the upper deck is formed by an outer lining (4) arranged in an upper area of the pressure body. A step-like unit for ascending and descending to and from the upper deck is arranged in the outer lining in a range between the pressure body and the upper deck. Multiple recesses (12) are formed at a region of the outer lining leading from the pressure body to the upper deck and arranged one above the other. The recesses are arranged in a vertical row with spacing.

Abstract (de)  
Ein Unterseeboot weist einen Druckkörper (2) und ein oberhalb des Druckkörpers (2) beabstandet von dem Druckkörper (2) angeordnetes Oberdeck (8) auf. Das Oberdeck (8) wird von einer in einem oberen Bereich des Druckkörpers (2) angeordneten Außenverkleidung (4) gebildet. In dem Bereich zwischen Druckkörper (2) und Oberdeck (8) sind in der Außenverkleidung (4) stufenartige Mittel für den Auf- und Abstieg zum bzw. vom Oberdeck (8) angeordnet.

IPC 8 full level  
**B63B 29/20** (2006.01); **B63G 8/34** (2006.01)

CPC (source: EP KR)  
**B63B 3/13** (2013.01 - KR); **B63B 27/14** (2013.01 - KR); **B63B 29/20** (2013.01 - EP); **B63G 8/04** (2013.01 - KR); **B63G 8/34** (2013.01 - EP)

Citation (search report)  
[A] GB 190904137 A 19090805 - SPEAR LAWRENCE YORK [US]

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 2581302 A1 20130417**; **EP 2581302 B1 20140108**; DE 102011084428 A1 20130418; KR 20130040128 A 20130423

DOCDB simple family (application)  
**EP 12185954 A 20120925**; DE 102011084428 A 20111013; KR 20120110860 A 20121005