

Title (en)
Device for storing weapons in a submarine

Title (de)
Vorrichtung zur Waffenlagerung in einem Unterseeboot

Title (fr)
Dispositif de stockage d'armes dans un sous-marin

Publication
EP 2363341 A1 20110907 (DE)

Application
EP 11001545 A 20110224

Priority
DE 102010009499 A 20100226

Abstract (en)
The device has a hollow section (2) for receiving a weapon (4), and a mounting bracket (10) fastened at the hollow section and overlapping the weapon in a storage position. A clamping element (8) clamps the mounting bracket on the weapon and is actuatably designed with a motor. The clamping element is operated by the motor for loosening the mounting bracket. The clamping element includes a lock holding the mounting bracket in a fixed position of the weapon, where the lock is fluidically operated. A ball grid connection fixes an actuator into a hollow piston.

Abstract (de)
Eine Vorrichtung zur Waffenlagerung in einem Unterseeboot weist eine Waffenmulde (2) zur Aufnahme mindestens einer Waffe (4) und mindestens einen an der Waffenmulde (2) befestigten Haltebügel (10) auf, der die Waffe (4) in der Lagerungsposition übergreift. Daneben weist die Vorrichtung mindestens ein Spannelement (8) zum Verspannen des Haltebügels (10) auf der Waffe (4) auf. Dieses Spannelement (8) ist motorisch betätigbar ausgebildet.

IPC 8 full level
B63G 8/32 (2006.01)

CPC (source: EP KR)
B63G 8/28 (2013.01 - EP); **B63G 8/32** (2013.01 - EP KR); **F41F 3/00** (2013.01 - KR); **F42B 39/22** (2013.01 - EP); **F42B 39/28** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XAY] US 4719839 A 19880119 - SMOTHERS PAUL W [US], et al
- [Y] EP 1270408 A2 20030102 - HAMILTON SUNDSTRAND CORP [US]
- [Y] US 7104054 B1 20060912 - DIX PETER J [US]
- [X] EP 1798145 A2 20070620 - HOWALDTSWERKE DEUTSCHE WERFT [DE]
- [X] US 4700653 A 19871020 - HARRIS ROBERT M [US], et al
- [X] US 3356056 A 19671205 - WOLFGANG LEHMANN GUENTHER

Cited by
DE102015202553A1; WO2018024880A1

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 2363341 A1 20110907; **EP 2363341 B1 20130904**; DE 102010009499 A1 20110901; ES 2438167 T3 20140116; KR 101283944 B1 20130709; KR 20110098632 A 20110901; PL 2363341 T3 20140228

DOCDB simple family (application)
EP 11001545 A 20110224; DE 102010009499 A 20100226; ES 11001545 T 20110224; KR 20110014987 A 20110221; PL 11001545 T 20110224