

Title (en)

Method and apparatus for submarine-launching of an aerial missile.

Title (de)

Methode und Vorrichtung zum Abschuss einer Luft-Lenkwaaffe von einem U-Boot aus.

Title (fr)

Procédé et véhicule de lancement par un sous-marin en plongée d'un missile aérien.

Publication

**EP 0257163 A1 19880302 (FR)**

Application

**EP 86401832 A 19860819**

Priority

FR 6938131 A 19691113

Abstract (en)

The embodiment described comprises a shell (10), an engine compartment (9) comprising a submarine propulsion unit (7) with jet vanes (8) and a nozzle, an electronic guidance box (11), a thermal battery (12), the releasing of the missile being obtained at a moment chosen by an acceleration communicated to a piston (17) towards the missile so that it forces its way through the front 19 of the shell. The invention applies in particular to any sea/land or sea/sea weapon-carrying marine vehicle. <IMAGE>

Abstract (fr)

Véhicule de lancement d'un missile aérien par un sous-marin en plongée. La forme de réalisation décrite comprend une enveloppe (10), un compartiment moteur (9) comprenant un propulseur sous-marin (7) avec une tuyère et des gouvernes de jet (8), un boîtier électronique de pilotage (11), une batterie thermique (12), la libération du missile étant obtenue à un moment choisi par une accélération communiquée à un piston (17) en direction du missile pour qu'il se fraie passage à travers l'avant 19 de l'enveloppe. La présente invention s'applique notamment à tout véhicule marin porte-engin Mer-Terre ou Mer-Mer.

IPC 1-7

**F42B 17/00**

IPC 8 full level

**F42B 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F42B 17/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3853081 A 19741210 - NORRIS B, et al
- [Y] US 3216357 A 19651109 - MERTENS JOHN P
- [Y] US 2910953 A 19591103 - KARIG HORACE E
- [A] US 2655105 A 19531013 - HANSCH GEORGE E
- [A] US 3457861 A 19690729 - CROCKETT SYDNEY R
- [X] MACHINE DESIGN, vol. 35, no. 30, 19 décembre 1963, page 8, Cleveland, US; "Submarine-launched antisub missile passes battle tests"

Cited by

AU695653B2

Designated contracting state (EPC)

IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**GB 1605263 A 19870128**; DE 2055707 C1 19871022; EP 0257163 A1 19880302; EP 0257163 B1 19900808; FR 2588241 A1 19870410; FR 2588241 B1 19890310

DOCDB simple family (application)

**GB 5373970 A 19701111**; DE 2055707 A 19701112; EP 86401832 A 19860819; FR 6938131 A 19691113