

Title (en)

Container for storing and launching underwater objects

Title (de)

Lager- und Ausstossbehälter für Unterwasserschwimm- und Tauchkörper

Title (fr)

Conteneur pour emmagasiner et lancer des corps immergés

Publication

**EP 1167181 A2 20020102 (DE)**

Application

**EP 01110803 A 20010504**

Priority

DE 10031409 A 20000628

Abstract (en)

[origin: DE10031409C1] The missile storage and firing container (1) is provided by a tubular sleeve which is closed at each end, with the missile (2) supported within the container via suspension in an anti-corrosion liquid (5), the movement of the missile guided via guide rails. The container incorporates a split sleeve (4) as part of the firing device (3), a rear part as a flow connection closed by a floating seal supported on its outside, via pins around its periphery, and by the liquid pressure on its inside.

Abstract (de)

Lager- und Ausstoßbehälter für Unterwasserschwimm- und Tauchkörper, insbesondere Waffen (2), der als räumlich getrennte Einheit an einem Bootskörper befestigt ist und eine am Behälter (1) angeordnete Einrichtung (3) zum Ausstoßen der Waffen (2) aufweist, wobei der Behälter (1) rohrförmig ausgebildet, beidseitig druckausgleichend verschlossen ist und die Waffen (2) im Behälter (1) in einer korrosionsschützenden, frostsicheren Flüssigkeit (5) gelagert sind und die Führung der Waffen (2) über Führungsschienen (29) erfolgt, dadurch gekennzeichnet, dass im Behälter (1) ein geschlitzter Zylinder (4) als Teil der Ausstoßeinrichtung (3) integriert ist, der hintere Teil des Behälters (1) als Zuströmstutzen ausgebildet ist, der mit einem in einem Verschlussdeckel (6) angeordneten Dichtelement (7) verschlossen ist, wobei das Dichtelement (7) schwimmend gelagert ist und nach außen über am Umfang gelagerte Stifte (8) und von innen durch den Flüssigkeitsdruck der Flüssigkeit (5) gestützt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

**B63G 8/32**; **B63G 3/02**

IPC 8 full level

**B63G 3/02** (2006.01); **B63G 8/30** (2006.01); **B63G 8/32** (2006.01); **F41F 3/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B63G 8/30** (2013.01); **B63G 8/32** (2013.01); **F41F 3/10** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2454738 A1 19790517 - MAK MASCHINENBAU GMBH
- DE 3209401 A1 19831006 - LICENTIA GMBH [DE]

Cited by

KR100673150B1; KR101029911B1; CN106364645A; EP2736800B1; EP2736800B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**DE 10031409 C1 20010906**; DE 50104581 D1 20041230; EP 1167181 A2 20020102; EP 1167181 A3 20030205; EP 1167181 B1 20041124

DOCDB simple family (application)

**DE 10031409 A 20000628**; DE 50104581 T 20010504; EP 01110803 A 20010504