

Title (en)

Blow-out system for discharging and launching tubes from submarines.

Title (de)

Ausblas-Einrichtung für Ausstoss- und Ablaufrohre von U-Booten.

Title (fr)

Dispositif de chasse à air comprimé pour tubes d'éjection et de décharge de bateau sous-marin.

Publication

EP 0066734 A1 19821215 (DE)

Application

EP 82104281 A 19820515

Priority

DE 3122631 A 19810606

Abstract (en)

[origin: EP0066734B1] 1. A blow-out system for discharging and launching tubes (1) from submarines for discharging weapons by means of compressed gas which is suppliable from associated compressed-gas containers (3.0) and is controllable via a circuit arrangement, characterized in that the compressed-gas container (3.0) is arranged in the base region of the discharging and launching tube (1) and has, at the side facing the weapon, an outlet opening (3.16) provided with a check valve (3.4) and connected to a buffer tube (3.3) passing through the compressed-gas container (3.0) and having, at the terminal region opposite to the check valve (3.4), passage openings (5.2) leading to the interior of said compressed-gas container (3.0), and a blow-out opening (3.17) is defined which is controllable via a blow-out valve (3.2).

Abstract (de)

Die Ausblas-Einrichtung soll den Ausstoß von Waffen aus einem Torpedorohr ermöglichen, die keinen eigenen Antrieb besitzen und das Eindringen von Wasser nach beendigem Ausblasvorgang verhindern. Die Einrichtung ist als kompakte Einheit nachträglich einbaubar und besitzt eine Austrittsöffnung (3.16), die von einem Rückschlagventil (3.4) verschlossen ist. Die Austrittsöffnung (3.16) ist durch ein Pufferrohr (3.3) der Einrichtung fortgesetzt, wobei zwischen Druckgasbehälter (3.0) und Pufferrohr (3.3) ein Steuerventil (3.2) zur Zuführung des Druckgases angeordnet ist.

IPC 1-7

F41F 3/10

IPC 8 full level

F41F 3/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F41F 3/10 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2099249 A5 19720310 - FAUN WERKE KOMMUNALFAHRZ
- [A] US 4185538 A 19800129 - BARAKAUSKAS EDWARD J [US]

Cited by

EP0360370A3

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0066734 A1 19821215; **EP 0066734 B1 19841003**; DE 3122631 A1 19821223; DE 3260878 D1 19841108; US 5123370 A 19920623

DOCDB simple family (application)

EP 82104281 A 19820515; DE 3122631 A 19810606; DE 3260878 T 19820515; US 29814489 A 19890118