

Title (en)

Arrangement for storing and conveying items to be placed inside torpedo tubes

Title (de)

Stau- und Transporteinrichtung für in Torpedorohre zu verbringende Körper

Title (fr)

Arrangement pour stocker et transporter des éléments disposés à l'intérieur de tubes lance-torpilles

Publication

**EP 1078849 A2 20010228 (DE)**

Application

**EP 00117071 A 20000809**

Priority

DE 19940105 A 19990824

Abstract (en)

[origin: DE19940105C1] The frame (6) is secured to the base (5) and a midfloor (4) via shock absorbing elements (8) which are pre-tensioned higher than operational forces arising without shock effect. Frame (6) and its containers (7) are connected to the base (5) and midfloor (4) by both horizontal and vertical absorbers (8). The shock absorbers consist of various types of spring and in shock automatically re-set to starting position and in so doing prevent any change in position of the caliber axis between stowage system and torpedo tubes. The axis is similarly retained unchanged under service loading.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Stau- und Transporteinrichtung für in Torpedorohre zu verbringende Körper wie Torpedos, Minen, Flugkörper u.s.w. auf U-Booten. Aufgabe der Erfindung ist es, die Schockbeanspruchungen auf die Körper, die in die Torpedorohre verbracht werden, herabzusetzen. Die Aufgabe wird dadurch gelöst, daß ein Gerüst (6) an einem Fundament (5) und einem Zwischendeck (4) befestigt ist und zwischen Gerüst (6) und dem Fundament (5) und dem Zwischendeck (4) vorgespannte elastische Schockdämpfungselemente (8,9,10) angeordnet sind. <IMAGE>

IPC 1-7

**B63G 8/32; F41A 9/01**

IPC 8 full level

**B63G 8/32** (2006.01); **F41A 9/01** (2006.01); **F41F 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B63G 8/32** (2013.01); **F41F 3/08** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2757185 A1 19790628 - MAK MASCHINENBAU GMBH
- DE 3345334 A1 19850627 - MAK MASCHINENBAU KRUPP [DE]

Cited by

DE10205788B4; CN102200410A; KR20190043142A; CN113719723A; WO2018046445A1; EP1514796A2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**DE 19940105 C1 20000831**; DE 50003809 D1 20031030; EP 1078849 A2 20010228; EP 1078849 A3 20020814; EP 1078849 B1 20030924

DOCDB simple family (application)

**DE 19940105 A 19990824**; DE 50003809 T 20000809; EP 00117071 A 20000809