

Title (en)

A BATTERY BOX FOR LIFE LIGHTS.

Title (de)

BATTERIEDOSE FÜR RETTUNGSLAMPEN.

Title (fr)

COMPARTIMENT DE PILE POUR LAMPES DE SAUVETAGE.

Publication

EP 0172205 A1 19860226 (EN)

Application

EP 85900989 A 19850222

Priority

DK 92184 A 19840223

Abstract (en)

[origin: WO8503682A1] A battery box (1) for a life light (8), in particular for inflatable liferafts, contains a battery and a magnetically operable switch. A magnet for cooperation with the switch is disposed in one end (19) of an activation grip (4, 5), said end being designed to be received in a collar (3) on the battery box closely adjacent to the switch. When the activation grip (4, 5) cooperates with the collar (3), the power to the life light is turned off, and when the activation means (4, 5) is pulled out, the power is turned off. This structure is particularly advantageous for inflatable liferafts where the battery box (1) and the activation grip (4, 5) are separately attached to the liferaft in such positions that the elements (1, 4, 5) are in engagement in the stowed condition of the raft. When the raft is inflated, the elements (1, 4, 5) can be torn away from each other without causing damage.

Abstract (fr)

Un compartiment de pile (1) pour une lampe de sauvetage (8), en particulier pour des radeaux de sauvetage gonflables, renferme une pile et un commutateur actionnable magnétiquement. Un aimant destiné à coopérer avec le commutateur est disposé à une extrémité (19) d'une poignée d'activation (4, 5), ladite extrémité étant conçue pour être reçue dans un collier (3) du compartiment de pile situé très près du commutateur. Lorsque la poignée d'activation (4, 5) coopère avec le collier (3), l'alimentation de la lampe de sauvetage est coupée, alors qu'elle est activée lorsque le mécanisme d'activation (4, 5) est retiré. Cette structure est particulièrement avantageuse pour des radeaux de sauvetage gonflables où le compartiment de pile (1) et la poignée d'activation (4, 5) sont fixés séparément au radeau de sauvetage dans des positions telles que les éléments (1, 4, 5) sont engagés les uns avec les autres lorsque le radeau est arrimé. Une fois le radeau gonflé, les éléments (1, 4, 5) peuvent être séparés les uns des autres sans provoquer d'endommagement.

IPC 1-7

B63B 45/00

IPC 8 full level

B63C 9/20 (2006.01); **H01M 2/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B63C 9/20 (2013.01); **H01M 50/213** (2021.01); **Y02E 60/10** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8503682A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8503682 A1 19850829; DK 92184 A 19850824; DK 92184 D0 19840223; EP 0172205 A1 19860226

DOCDB simple family (application)

DK 8500012 W 19850222; DK 92184 A 19840223; EP 85900989 A 19850222