

Title (en)  
Multiple use cargo projectile.

Title (de)  
Trärgeschoss für Mehrfachverwendung.

Title (fr)  
Engin du type projectile cargo à usage multiples.

Publication  
**EP 0653605 A1 19950517 (FR)**

Application  
**EP 94402573 A 19941114**

Priority  
FR 9313520 A 19931112

Abstract (en)  
The present invention relates to a missile of the cargo-projectile type carrying a plurality of subassemblies, such as, in particular, munitions or payloads, arranged inside the body (1) of the missile having a generally cylindrical shape. This missile comprises a device for the control of the subassemblies (2), which is equipped with an electrical circuit comprising an independent energy source and a switch (6) which closes the circuit in the presence of the liquid. The control device comprises a central unit (5) managed by a microprocessor ensuring that the subassemblies (2) function according to a predetermined sequence, and a detector of the positioning of the missile in relation to the surface of the liquid medium. The missile comprises at least one self-destruction means (7). The application is particularly in the military sector as long-term marine marking devices. <IMAGE>

Abstract (fr)  
La présente invention concerne un engin du type projectile cargo porteur d'une pluralité de sous-ensembles, tels que notamment munitions ou charges utiles, disposés à l'intérieur du corps (1) de l'engin présentant une forme généralement cylindrique. Cet engin comporte un dispositif de commande des sous-ensembles (2) muni d'un circuit électrique comportant une source d'énergie autonome et un interrupteur (6) qui ferme le circuit en présence du liquide. Le dispositif de commande comprend une unité centrale (5) gérée par un microprocesseur assurant le fonctionnement des sous-ensembles (2) suivant une séquence prédéterminée, et un détecteur de positionnement de l'engin par rapport à la surface du milieu liquide. L'engin comporte au moins un moyen d'autodestruction (7). Application notamment dans le domaine militaire comme artifices de marquage en mer de longue durée. <IMAGE>

IPC 1-7  
**F42C 3/00; F42C 11/00**

IPC 8 full level  
**F42B 12/48** (2006.01); **F42C 3/00** (2006.01); **F42C 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F42B 12/48** (2013.01); **F42C 3/00** (2013.01); **F42C 11/005** (2013.01); **F42C 11/008** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] WO 8801364 A1 19880225 - COMMW OF AUSTRALIA [AU]
- [Y] DE 2209445 A1 19730906 - MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM
- [X] US 4335656 A 19820622 - BEATTY BOBBY D, et al
- [X] GB 2210147 A 19890601 - CANADIAN PATENTS DEV [CA]

Cited by  
EP1688701A1

Designated contracting state (EPC)  
BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0653605 A1 19950517**; FR 2712387 A1 19950519; FR 2712387 B1 19960105

DOCDB simple family (application)  
**EP 94402573 A 19941114**; FR 9313520 A 19931112