

(12)

**DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(21) Numéro de dépôt: 84402572.6

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>: **F 42 C 3/00**  
**F 42 C 15/10**

(22) Date de dépôt: 13.12.84

(30) Priorité: 27.12.83 FR 8320815

(43) Date de publication de la demande:  
03.07.85 Bulletin 85/27

(88) Date de publication différée du rapport de  
recherche: 14.08.85

(84) Etats contractants désignés:  
DE GB IT

(71) Demandeur: **ETAT-FRANCAIS** représenté par le  
**DELEGUE GENERAL POUR L'ARMEMENT**  
Bureau des Brevets et Inventions de la Délégation  
Générale pour l'Armement 26, Boulevard Victor  
F-75996 Paris Armées(FR)

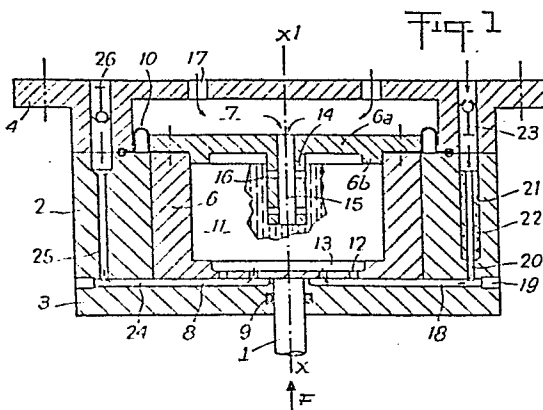
(72) Inventeur: **Maillet, Fernand**  
6, Cité Saint Antoine Route de Sainte Anne  
F-83990 Saint Tropez(FR)

(54) **Procédés et dispositifs d'armement de la mise à feu d'une arme sous-marine.**

(57) L'invention a pour objet des procédés et des dispositifs d'armement de la mise à feu d'une arme sous-marine.

Un dispositif selon l'invention comporte un piston (6) dont la tige (1) commande un organe bistable d'armement. Le piston (6) se déplace dans un corps cylindrique (2) entre deux chambres (7, 8). La chambre (7) reçoit l'eau de mer par des orifices (17). La chambre (8) reçoit l'eau de mer à travers un clapet (23) et une cavité (21) remplie de chlorure de sodium (22). Le piston (6) est creux et contient une garniture semi-perméable (11) qui est en contact, d'une part avec l'eau de mer contenue dans la chambre (7) par un alésage (15) et des conduits (16), d'autre part avec la solution saturée en sel contenue dans la chambre (8) par des canaux (12).

Une application est la construction des armes et engins sous-marins portant des charges explosives.





Office européen  
des brevets

## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0147289

Numéro de la demande

EP 84 40 2572

| DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Catégorie                                                                                                                                                                                                                           | Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes                                                                                  | Revendication concernée                                                                                                                                                                                                                                             | CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 4)       |
| A                                                                                                                                                                                                                                   | US-A-2 795 189 (HABERLAND)<br><br>* Colonne 1, lignes 20-24;<br>colonne 2, lignes 1-21 et 41-61;<br>colonne 3, ligne 7-38; colonne 4,<br>lignes 6-31; figure 1 * | 1, 2, 3, 6                                                                                                                                                                                                                                                          | F 24 C 3/00<br>F 42 C 15/10                 |
| A                                                                                                                                                                                                                                   | US-A-3 722 407 (FOGAL)                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |
| A                                                                                                                                                                                                                                   | DE-C- 714 648 (GRÄF)                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                     | DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 4) |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                     | F 42 C                                      |
| Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |
| Lieu de la recherche<br>LA HAYE                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  | Date d'achèvement de la recherche<br>27-03-1985                                                                                                                                                                                                                     | Examineur<br>VAN DER PLAS J.M.              |
| CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |
| X : particulièrement pertinent à lui seul<br>Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie<br>A : arrière-plan technologique<br>O : divulgation non-écrite<br>P : document intercalaire |                                                                                                                                                                  | T : théorie ou principe à la base de l'invention<br>E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date<br>D : cité dans la demande<br>L : cité pour d'autres raisons<br><br>& : membre de la même famille, document correspondant |                                             |