

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 935 983 A1

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(43) Date de publication:
18.08.1999 Bulletin 1999/33

(51) Int. Cl.⁶: **A63B 69/00**, A63B 29/02

(21) Numéro de dépôt: **98400310.3**

(22) Date de dépôt: **11.02.1998**

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**
Etats d'extension désignés:
AL LT LV MK RO SI

(71) Demandeur: **Berger, Thierry**
45250 Briare (FR)

(72) Inventeur: **Berger, Thierry**
45250 Briare (FR)

(54) **Prise d'escalade à mains nues pouvant recevoir un coinqueur**

(57) Dispositif pour utiliser un coinqueur d'assurance sur une ou plusieurs prises artificielles d'un mur d'escalade.

L'invention concerne un dispositif permettant l'apprentissage des coinqueurs d'escalade en milieu artificiel en but de leur utilisation future en milieu naturel avec un maximum de sécurité.

Il est constitué d'une prise mobile (1) présentant un, ou plusieurs, logis (3) en forme d'entonnoir dans lequel on introduit le coinqueur d'assurance (2), la prise-coinqueur est fixée sur le mur d'escalade par une vis (6).

Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné aux murs d'escalade artificiels.

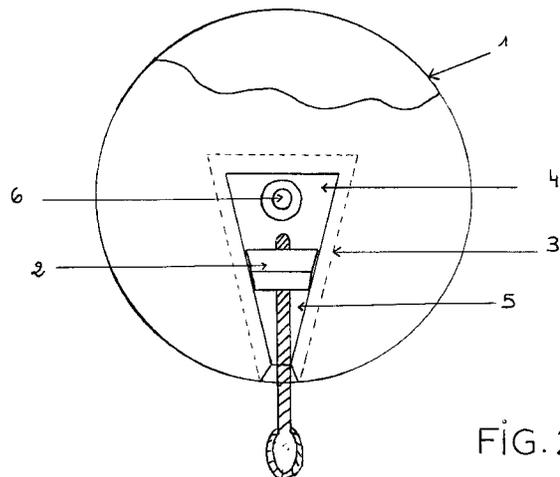


FIG. 2

EP 0 935 983 A1

Description

- [0001]** La présente invention concerne un dispositif pour escalader sur une structure artificielle à l'aide d'un coinqueur d'assurage. 5
- [0002]** Actuellement, les utilisateurs disposent d'une part de prises d'escalade artificielles et d'autre part de coinqueurs, moyens d'ancrages temporaires. Le dispositif selon l'invention permet de réunir les deux.
- [0003]** Il permet d'apprendre à se servir d'un coinqueur en dehors du site naturel auquel il est habituellement destiné et d'acquérir une maîtrise optimale de sécurité. 10
- [0004]** Le dessin annexé illustre l'invention :

Les figures 1 et 2 représentent en coupe, le dispositif de l'invention. 15

- [0005]** En référence à ce dessin, le dispositif comporte une prise mobile (1), fixée au mur par une vis (6), avec en son centre un ou plusieurs logis (3) constitué d'une partie évasée (4) permettant l'insertion d'un coinqueur (2) et d'une partie étroite (5) bloquant ce dernier. 20
- [0006]** La structure du logis peut être en inox ou autres alliages conformes aux résistances en vigueur, permettant le renfort de la structure de la prise (1) d'escalade. Cette dernière est constituée de béton de résine ou autres matériaux imitant la surface naturelle du rocher. 25
- [0007]** A titre d'exemple non limitatif, le logis aura des dimensions de l'ordre de 2,5 cm au plus large et de 1 cm au plus étroit. 30
- [0008]** Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné aux murs d'escalade.

Revendications 35

1. Dispositif pour recevoir un coinqueur caractérisé en ce qu'il comporte une prise d'escalade (1) fixée par une vis (6) au mur, présentant un logis (3) dans lequel est introduit le coinqueur (2). 40
2. Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que le logis (3) est constitué d'une partie évasée (4) permettant l'insertion d'un coinqueur (2) et d'une partie étroite (5) bloquant ce dernier. 45
3. Dispositif selon les revendications 1 et 2 caractérisé en ce que la structure du ou des logis (3) peut être en inox ou autres alliages conformes aux résistances en vigueur, venant renforcer la structure de la prise (1) d'escalade. 50
4. Dispositif selon la revendication 3 caractérisé en ce que la prise (1) est constituée de béton de résine ou autres matériaux imitant la surface naturelle du rocher. 55

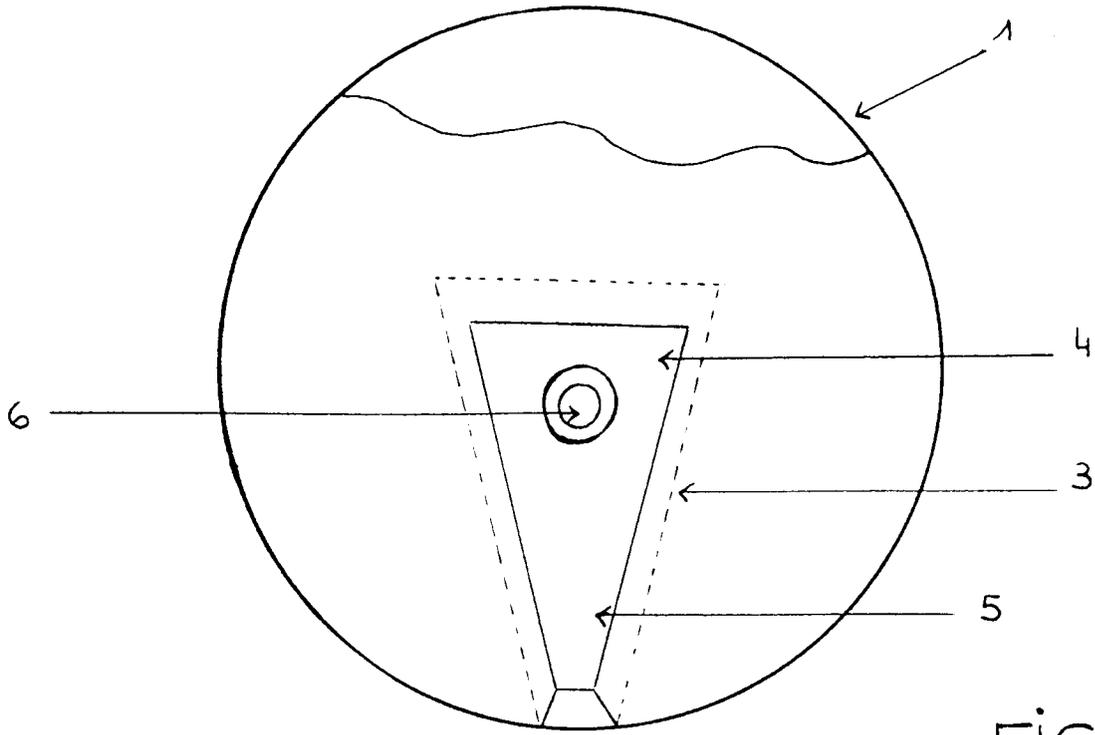


FIG. 1

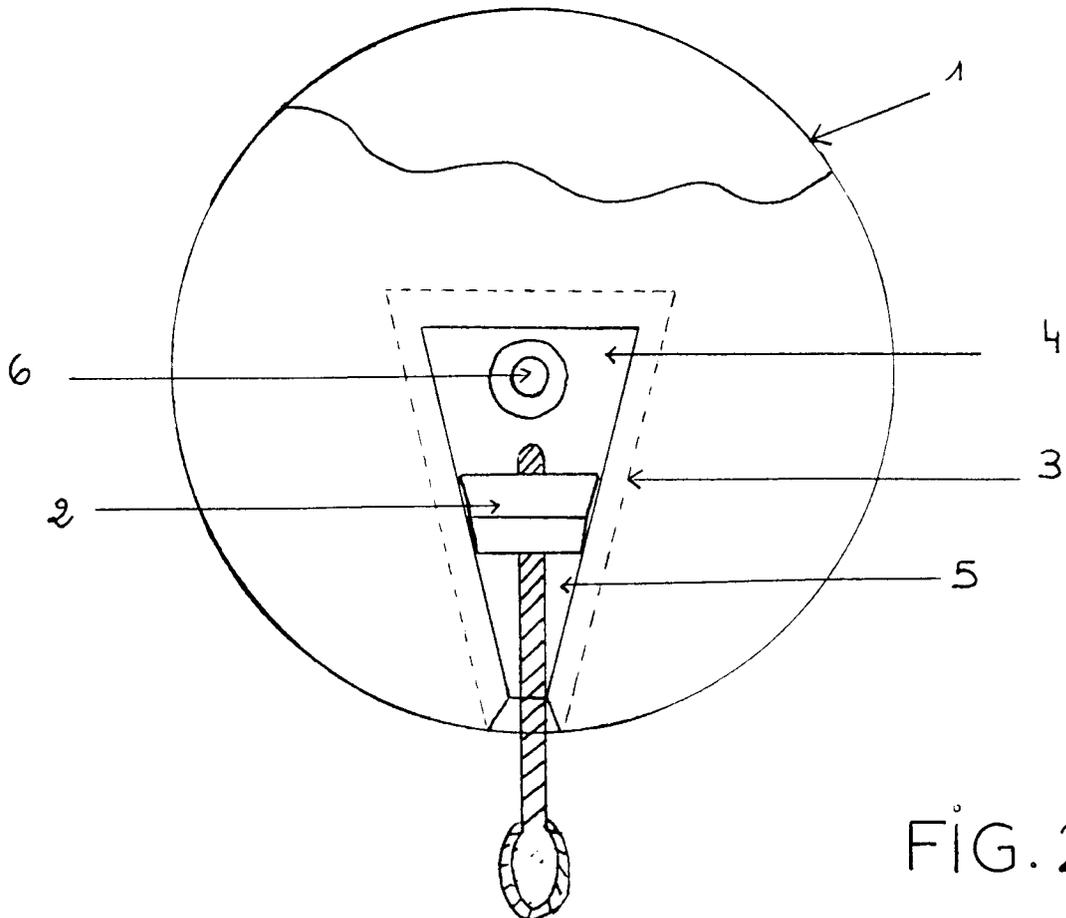


FIG. 2



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 98 40 0310

| 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.6) |
| X | FR 2 570 610 A (SAVIGNY FRANCOIS) * page 1, ligne 11 - ligne 16; figures 1,2 * | 1-4 | A63B69/00 A63B29/02 |
| A | FR 2 396 562 A (BELLEFON PATRICE DE) * page 2, ligne 5 - ligne 23; figure 2 * --- | 1,2 | |
| A | FR 2 730 644 A (EYNARD PAUL JOSEPH) * abrégé; figures 1-6 * --- | 1,4 | |
| A | FR 2 382 241 A (BLANCHEMAIN ALAIN) * figures 1-4 * --- | 1 | |
| A | FR 2 410 487 A (FOURNIER JACQUES) * figures 1-3 * --- | 1 | |
| A | US 4 082 241 A (BURKEY JOHN BRENT) * figures 1-4 * ----- | 1,2 | |
| | | | DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6) |
| | | | A63B |
| Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications | | | |
| Lieu de la recherche MUNICH | | Date d'achèvement de la recherche 24 mars 1998 | Examineur Curzi, D |
| CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES | | T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant | |
| X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire | | | |

EPO FORM 1503 03 82 (P04C02)

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 98 40 0310

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

24-03-1998

| Document brevet cité au rapport de recherche | Date de publication | Membre(s) de la famille de brevet(s) | Date de publication |
|---|------------------------|---|------------------------|
| FR 2570610 A | 28-03-86 | AUCUN | |
| FR 2396562 A | 02-02-79 | AUCUN | |
| FR 2730644 A | 23-08-96 | AUCUN | |
| FR 2382241 A | 29-09-78 | AUCUN | |
| FR 2410487 A | 29-06-79 | AUCUN | |
| US 4082241 A | 04-04-78 | AUCUN | |

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82