

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
—
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
—
PARIS
—

①1 N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 560 145

②1 N° d'enregistrement national :

84 03082

⑤1 Int Cl^a : B 63 C 11/12.

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 24 février 1984.

③0 Priorité :

⑦1 Demandeur(s) : *DELON André.* — FR.

⑦2 Inventeur(s) : André Delon.

④3 Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 35 du 30 août 1985.

⑥0 Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

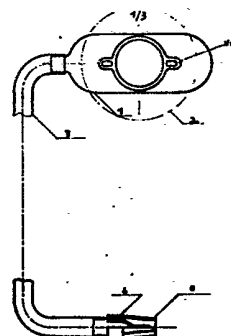
⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire(s) :

⑤4 « Moustache à déviation d'air », appareil servant à dériver l'air expiré par un plongeur sous-marin utilisant un détendeur deux étages.

⑤7 Cette invention ne concerne que les détendeurs d'air
deux étages utilisés en plongée sous-marine.

Elle comprend : une moustache 1 précédée d'un tube 3 qui
est raccordé à un clapet « bec de canard » 4, ce clapet est
protégé par un boîtier 5.



FR 2 560 145 - A1

"MOUSTACHE A DEVIATION D'AIR"

La présente invention concerne les détendeurs DEUX ETAGES, utilisés en plongée sous-marine.

Jusqu'à présent, les détendeurs DEUX ETAGES possédaient des "moustaches" 5 d'évacuation d'air simples. Ces "moustaches" se situent au niveau du menton du plongeur, les bules qui s'en échappent passent à côté des oreilles ou devant le masque, ce qui provoque beaucoup de bruit, ou une visibilité diminuée ainsi que de légères secousses du masque.

La conception de ces "moustaches à déviation d'air" permet de supprimer 10 les inconvénients cités précédemment, car l'air expiré passe par le circuit "moustache" tube "bec de canard"

Les trous oblongs permettent de pouvoir adapter la "moustache" sur toutes sortes de détendeurs DEUX ETAGES.

Le tube permet d'évacuer l'air dans le dos du plongeur, au niveau du 1er 15 étage.

La soupape "bec de canard" évite l'entrée d'eau dans le tube, elle est protégée par un boîtier.

Le tube de la "moustache" peut être accroché au tube du détendeur par des colliers en plastique, comme ceux utilisés en électricité.

20 Le dessin et un schéma du détendeur seront explicites.

Le dispositif, objet de l'invention, peut être utilisé par tous plongeurs sous-marins se servant d'un détendeur DEUX ETAGES (très utile pour photographes et cinéastes sous-marins).

- 2 -

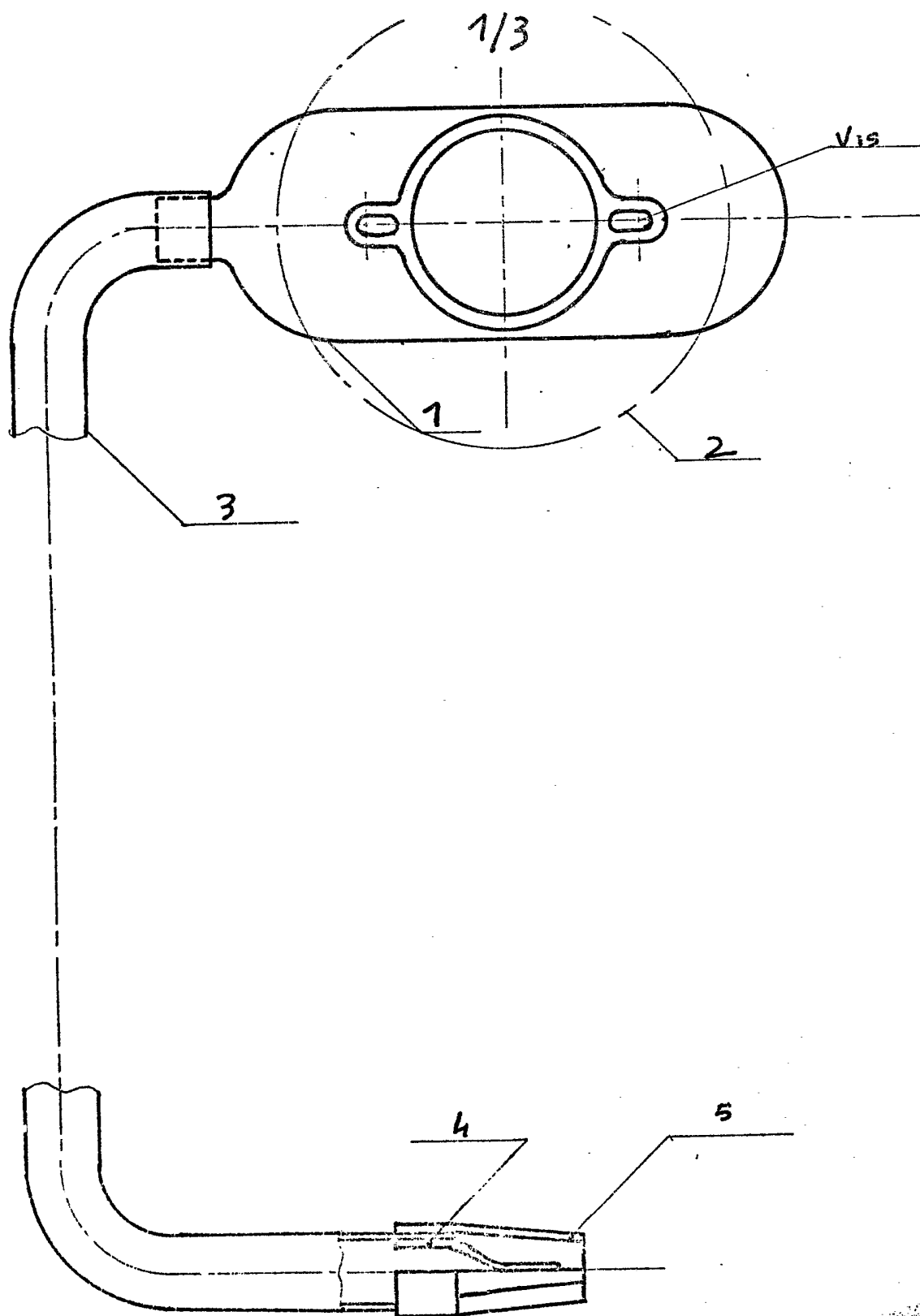
REVENDICATIONS

"MOUSTACHE A DEVIATION D'AIR" (1) associé au deuxième étage d'un détenteur DEUX ETAGES (2).

La "moustache" est prolongée d'un tube (3), à ce tube est raccordé un clapet dit "en bec de canard" (4).

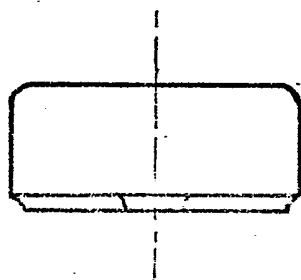
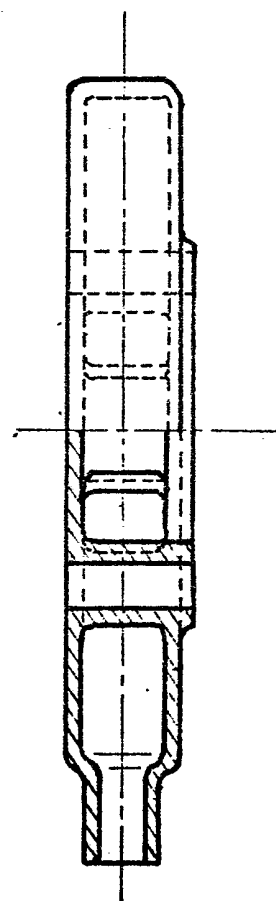
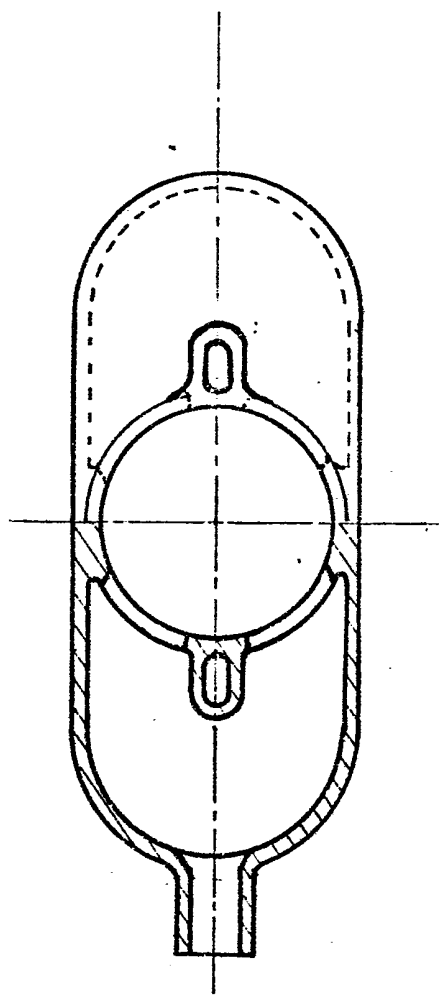
5 Ce clapet est protégé par un boîtier (5).

.....



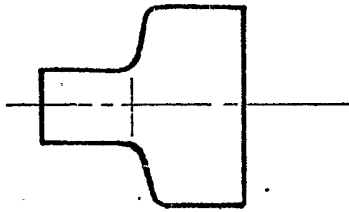
moustache à deviation d'air

2/3

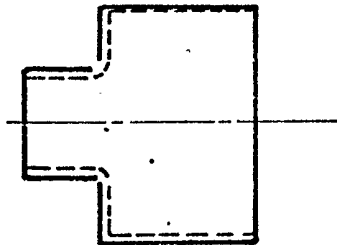


moustache 1

3/3



bec de canard (4)



boitier (5)