

01. Feb. 2002

ITALIA RM.2000 A 000605
EPO No 01130356.7

1 **BREVÉT POUR L'INDUSTRIE**

2 CLASSIFICATION: F01B-FH2B

3 **TITLE:**

4 Moteur qu'exploite la transformation de la
5 dimension des volumes et la condition
6 d'aggregation moleculaire comme source d'énergie.

7 **REQUERANT:**

8 Quarzell Björn

9 **INVENTEUR:**

10 Quarzell Björn

Diese Unterlagen stellen die Bestätigung einer durch Telekopie (Telefax) eingereichten Anmeldung dar.

NR. 01130356.7

Datum der Übermittlung der Telekopie (Telefax): 19.12.2001

13:27

Name der Behörde, bei der die Telekopie (Telefax) eingereicht worden ist: E.P.O. MÜNCHEN

11 **ÉTAT ANTERIEURE DE LA TECHNIQUE:** N'existe pas.

12 **OBJECTIV:** Cette invention se fonde sur la base
13 d'un nouveau principe, de pouvoir exploiter soit la
14 force d'explosion (expansion), soit d'implosion,
15 et les états d'aggregation d'une même liaison
16 chimique moléculaire, avec 100% des degrés de
17 rendement effectiv, moins le degré de rendement
18 de la friction, spécialement des forces
19 d'implosion moleculaire pure, qui jusqu'à
20 aujourd'hui ne sont jamais etés exploités.
21 Ainsi on peut donner à l'humanité la possibilité
22 de brider cette forme d'énergie.

23 **DESCRIPTION:** Ce moteur peut utiliser seulement la
24 transformation des combustibles qui ont la
25 capacité de retourner après l'expansion

1 (explosion) à l'état solide ou liquide, mais pas
2 gazeux. C'est-à-dire il exploite les divers états
3 d'aggrégation de la matière, dans ce cas les
4 changements de dimension du volume et la
5 transformation des états d'aggrégation, (d'ici
6 vient le nom de moteur des dimensions) qui vont
7 de l'état gazeux à l'état liquide, mais aussi de
8 l'état solide à l'état gazeux, pour retourner
9 après, à l'état solide. La caractéristique d'une
10 forme correcte de combustion vient reproduite
11 dans le diagramme de la **FIG.1**, où nous avons
12 l'axe des X qui représente les gradations en
13 l/dm^3 et l'axe des Y qui est exprimé en degrés
14 Kelvin dans le système des coordonnées cartésiennes.
15 Pour illustrer les exigences de la réaction
16 (transformation) réversible du combustible, on
17 prends une liaison chimique moléculaire à trois
18 composants. Prenons par **exemple** comme premier
19 composant l'hydrogène "H", comme second composant
20 l'oxygène "O", comme troisième composant l'eau
21 "H₂O" chimiquement pure: ceci est seulement
22 l'exemple plus facile pour expliquer ce principe.
23 Il doit être clair que ce moteur ne fonctionne
24 pas seulement avec les composants de l'eau et
25 alors qu'il ne se traite pas d'un moteur à eau.

1 La **FIG.1** montre le volume en repos de l'état
2 gazeux pour $2H+O=0,5 \text{ dm}^3$, en exacte proportion
3 pour ne pas laisser des résidus. **2** est le volume
4 d'expansion maximale $6,72 \text{ dm}^3$, après l'explosion. **3**
5 est le volume d'implosion $0,2 \text{ mm}^3$ après la
6 réaction moléculaire complète.

7 Chimiquement on il y a $2H+O=H_2O$. Beaucoup
8 des éléments fondamentaux exaucent les exigences
9 de la réaction (fusion) d'un combustible adéquat.
10 Entre ceux nous pouvons nommer la majeure partie
11 des liaisons avec le mercure, le lithium et le
12 deutérium D_2O .

13 Jusqu'à présent on y a utilisé seulement les
14 forces d'expansion et de condensation, mais pas
15 les forces moléculaires d'explosion et surtout
16 d'implosion.

17 Les sept moments du cycle du moteur des
18 changement des dimensions: ceux-ci sont décrits
19 d'une façon schématique dans la **FIG.2**. La **FIG.2**
20 montre la chambre **4** où il se trouve un liquide
21 idoïne (dans ce cas l'eau, chimiquement pure), **5**.
22 Dans la **FIG.2a** il y a deux de ces composants
23 $2H+O$, **6**. On introduise dans un autre état
24 d'aggrégation, d'après des mesures calculés à
25 précision, deux parties d'hydrogène et une partie

1 d'oxygène. Cette mélange (gaz à éclat) vient
2 allumé avec les dispositions d'allumage **7**. Ils
3 apparaissent en premier lieu les forces
4 d'explosion qui s'expandent d'après la **FIG.2b**.

5 Cette force pousse dehors le liquide **5**, à
6 travers la soupape à clapet unidirectionnelle **8**,
7 dans la chambre **9**, en comprimant un gaz neutre
8 noble **10** (dans ce cas hélium). Dans cette façon
9 la colonne de eau **5** pousse envers le haut l'eau
10 dans la chambre **9** et comprime le helium et
11 transforme la force d'expansion en énergie
12 potentielle qui à poussé le gaz **10** comme la force
13 d'un ressort comprimé.

14 La **FIG.2c** montre ce qui arrive dans la
15 chambre **4** quand l'expansion exotherme finit. Ça
16 arrive approximativement quand la chambre **4** s'est
17 vidé par deux troisièmes, et ainsi la soupape
18 unidirectionnelle **8**, comme dans la **FIG.2d**,
19 s'arrête. Maintenant les deux gaz **6 FIG.2a**, dans
20 la chambre **4, FIG2d**, se transforment dans une
21 petite goutte d'eau. La **FIG.2d** est le
22 troisième état d'aggregation, après la formule
23 $2H+O=H_2O$.

24 Ainsi apparaît un très grand vide dans la
25 chambre **4, FIG.2d**, et le manomètre demontre une

1 depression. Ils manquent cinq dimensions
2 de volumes après la **FIG.1** et les **FIG.2a-2f**: le
3 volume du gaz pas encore éclaté, le volume de
4 l'explosion, la colonne d'eau. Le volume
5 dynamique de la sortie de la masse liquide à
6 travers la soupape unidirectionnelle et les
7 forces énormes moléculaires du dipol d'eau, y
8 passent pour rejoindre une molécule d'eau. C'est
9 la force moléculaire, la plus grande connue de la
10 nature.

11 Dans la **FIG.2e** la soupape à membrane **13**
12 vient à s'ouvrir et le liquide **5** vient poussé
13 dans la canalisation **14** par le gaz comprimé **10**
14 dans le moteur hydraulique **15**, et retourne dans
15 la chambre **4** quand cette est complètement pleine
16 de liquide, comme dans la **FIG.2f**. La soupape **13**
17 se ferme et le cycle peut recommencer de
18 nouveau. La force mécanique vient recueillie par
19 le moteur hydraulique **15**.

20

21 La **FIG.3** est une description détaillée de le
22 moteur des dimensions, qui fonctionne avec une
23 combinaison d'hydrogène, oxygène et d'eau. Cette
24 dernière forme de combustion (eau fracturée)
25 vient employée parce qu'elle peut aisément se

1 réfracturer avec l'électrolyse de le courant
2 continu et peut être déposée avantageusement,
3 soit en état liquide soit en état solide, en
4 grandes quantités, avec l'actuelle technique
5 cryogénique à siphon thermique.

6 Ainsi on élimine le chaînon faible de la
7 sporadicité des dépôts d'énergie hydrique,
8 éolique, solaire, géothermique, nucléaire,
9 marémotrice, etc. Par l'entremise d'un moteur des
10 dimensions on balance la surcharge des centrales
11 d'énergie. Ainsi il est possible d'avoir le
12 potentiel dépôt de chaque surplus énergétique et
13 l'exploitation de ceci selon les exigences.

14 De la **FIG.4** à la **FIG.7** on représente un
15 cycle complet avec cette forme énergétique. Dans
16 la **Fig.4** il y a un moteur des dimensions qui
17 reçoit énergie par une centrale hydrique à
18 lamelles.

19 La **FIG.5** montre l'approvisionnement de
20 courant continu chez un établissement de
21 fracturation et dépôt, **FIG.6**.

22 La **FIG.7** montre une centrale éolique
23 verticale, presque du tout indépendante dans ses
24 tournolements, puisque avec l'électrolyse la
25 tension est seulement de ca. 1,49 volt.

1 La centrale hydrique lamellaire peut
2 fonctionner écologiquement mieux en donnant aux
3 digues la possibilité de fonctionner avec un plus
4 régulier flux d'eau. Puisque 1 kg de hydrogène et
5 8 kg d'oxygène produisent ensemble 9 kg d'eau (9
6 litres) et donnent avec une réaction moléculaire
7 29,93 kwh, le moteur des dimensions est
8 convenable aussi comme unité d'énergie
9 transportable.

10 **Caractéristique** de la façon de travailler du
11 moteur des dimensions, **FIG.3**, est l'alimentation
12 d'une correcte quantité de combustible qui se
13 conduit comme dans le diagramme des **FIG.1, 2** et
14 **3**, pendant sa réaction chimique. C'est-à-dire que
15 le volume final peut seulement devenir un état
16 liquide où solide, si on veut que le moteur
17 fonctionne avec des cycles répétés.

18 **FIG.3:** dans la chambre **4**, complètement
19 pleine d'un liquide qui ne fait pas part de la
20 combustion, vient introduit le combustible **6** dans
21 le tube **16**. Les soupapes **19** et **20** règlent
22 l'introduction des composants de la combustion et
23 la disposition d'allumage **7** en règle l'allumage.
24 Tout ceci vient contrôlé par la centrale
25 computerisée **18** et la pression et le vide parmi

1 les manomètres **11** et **12**.
2 Quand il y a l'explosion avec un precalculé
3 degré optimal de rendement, la colonne avec le
4 liquide **5**, à travers la soupape unidirectionnelle
5 lamellaire **23**, pousse et comprime le gaz **10**, dans
6 la chambre **9**. Quand la chambre **4** se vide de son
7 liquide et il ne reste seulement un tiers, la
8 force d'expansion precalculé, termine. Ici nous
9 avons obtenu un demi litre de gaz qui est devenu
10 seulement une goutte d'eau de la dimension de
11 0,2mm³. Et les 2/3 d'eau ont été poussés dehors
12 de la chambre **4** vers la chambre **9**. Dans la
13 chambre **4** ils apparaissent les forces de
14 l'implosion.

15 Nous avons un changement de la dimension du
16 volume moléculaire des éléments des gaz H et O,
17 d'environ un demi litre à une seule goutte de
18 liquide où de solide, selon le type de
19 combustible et de lien moléculaire chimique, et
20 l'état d'aggrégation qu'on y a employé. Dans le
21 conteniteur **4** il s'est créé un vide immense, qui
22 doit contrebalancer les forces d'adhésion
23 moléculaire.

24 Ainsi la soupape unidirectionnelle **8** se
25 ferme avec l'aide soit de la force du vide dans

1 la chambre **4**, soit de la force de pression
2 accumulé dans le gaz neutre noble **10** dans la
3 chambre **9**, par moyen de le liquide et des
4 ouvertures **24**. Dans la chambre **9** est maintenant
5 le gaz **10** qui vient comprimé en énergie
6 potentielle avec la colonne d'eau par moyen des
7 forces d'explosion dans la chambre **4**. Maintenant
8 dans la chambre (contenant) **9** le liquide surmonte
9 les barrières et arrive dans la chambre **25** à
10 constante compensation, par moyen de la soupape
11 régulatrice **26**, et à travers le tube **14**, la sou-
12 pape d'étranglement **13a**, au moteur hydraulique
13 **15**, d'où on utilise les forces mécaniques et, en
14 continuant à travers la soupape d'étranglement
15 **13b** termine enfin par en arrière dans la chambre
16 **4**, par moyen du tube **16**. Chaque moment vient piloté
17 par la centrale régulatrice calculatrice **18**, qui
18 au même temps porte dehors l'excès de volume de
19 la combustion, à travers le tube **17a** et **17b**, en
20 régulant aussi le nombre des tours du moteur
21 hydraulique **15** par moyen du dispositif **27**.

22 La **FIG.8** montre une panoramique d'un moteur
23 des dimensions dont la construction doit pouvoir
24 soutenir des explosions et implosions très
25 puissants et dont les enveloppes et chambres

1 peuvent être illimités, pour avoir un effet plus
2 continu. Ici la quantité des enveloppes se limite
3 à quatre. Ce moteur des dimensions travaille
4 avec le petit combustible sphérique **30**, qui vient
5 allumé par un rayon laser **31** qui suit. La
6 réaction de combustion peut arriver ici selon le
7 diagramme reporté dans la **FIG.1**.

8 Dans le moteur des dimensions de la **FIG.8** il
9 y a l'explosion dans des suites des trois
10 chambres **32**, **33** et **34**, où l'allumage et le
11 combustible sont introduits par les tubes **36**, **37**
12 et **38**. L'allumage arrive par moyen de trois
13 divers rayons laser **31a**, **b**, et **c**. La force de
14 pression du liquide vient conduite du centre à
15 travers les soupapes unidirectionnelles **8** dans la
16 chambre de compensation **35** et puis dans le tube
17 **14** à travers le moteur qui transforme l'énergie
18 **40**, et puis retourne dans la chambre **32**. La
19 coordination vient pilotée par les centrales de
20 régulation du calculateur **18a**, **b**, et **c**. La **FIG.8**
21 est seulement un esquisse de fonctionnalité.

22

23 **REVENDEICATIONS**

24 **1.** La façon d'obtenir énergie en exploitant soit
25 des forces d'expansion dues à l'accomplissement

1 de l'explosion, soit des forces d'implosion. Et
2 ça arrive par moyen des variations des dimensions
3 des volumes d'une même liaison chimique. Ça se
4 caractérise par le fait qu'on peut employer
5 diverses chambres où contenants, pour pouvoir
6 séparer les forces d'implosion par celles
7 d'explosion et pourtant de les assembler en
8 exploitant les différences relatives de pression
9 de chaqu'un, de chute et de vide, en le
10 connectant avec un agent liquide neutre, jusqu'à
11 qu'il apparaisse une stagnation entre les
12 chambres. Les 7 cycles alors peuvent recommencer
13 de nouveau. La forme de combustion doit pouvoir
14 se transformer en une moindre dimension, selon
15 les réactions moléculaires nucléaires, et
16 pourtant on doit passer d'un état gazeux, où d'un
17 majeure vide, à un état liquide où solide. La
18 suite des événements vient selon les points indiqués
19 (1, 2, 3) et selon les diagrammes (1, 2, 3) de la
20 **FIG.1.**

21 **2.** La revendication secondaire et la
22 principale **1.** se caractérisent par le fait que
23 la soupape unidirectionnelle (**8**), qui sépare
24 l'explosion de l'implosion, est formée de façon
25 que une soupape à volet (**8**) où une soupape à cavité

1 sphérique **FIG.8 (8)**, où une soupape lamellaire
2 **(23)**, formés de façon que la majeure quantité de
3 volume possible peut en sortir et par moyen d'une
4 soupape unidirectionnelle secondaire **(22)**,
5 contraindrent le flux de la pression de retour à
6 fermer automatiquement, en façon hydraulique, la
7 soupape principale à travers le reversement dans
8 la chambre de la soupape, où il y a l'ouverture du
9 fond **(24)**. Ceci sert à diminuer les pertites du
10 retour de la transformation de l'état
11 d'aggrégation, qui parvient avec **la vitesse**
12 **d'adhésion moléculaire de circa en 100000ième de**
13 **fraction de second.**

14 **3.** La revendication principale **1.** se caractérise
15 par le fait que les liaisons chimiques des
16 noyaux, qui fonctionnent selon le diagramme qui
17 se trouve dans la **FIG.1**, terminent dans
18 l'enveloppe, où ils viennent introduites comme
19 combustible.

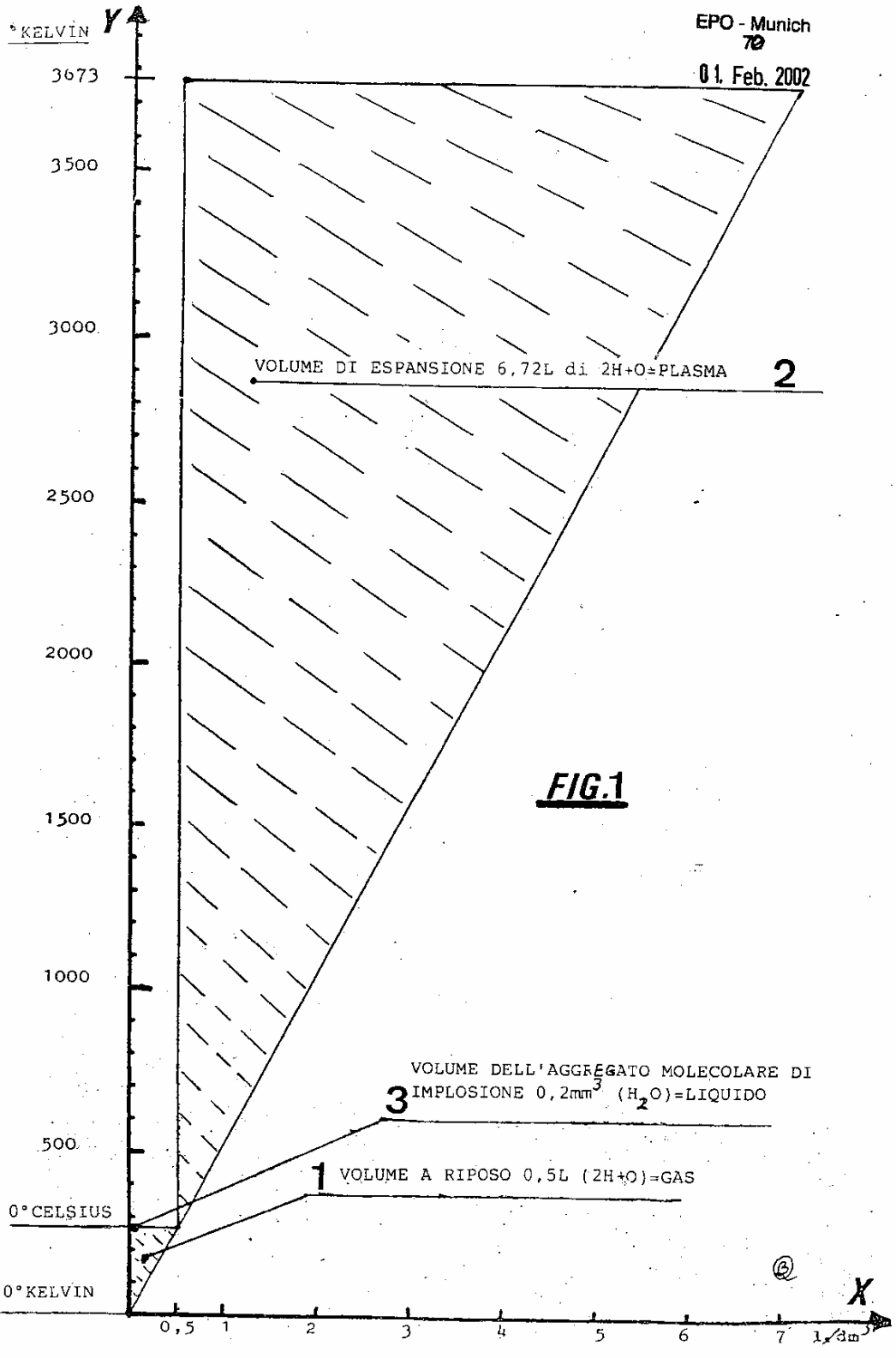
20 **4.** La revendication principale **1.** se caractérise
21 par le fait que on unit en succession une série
22 majeure des chambres pour obtenir un effet
23 toujours plus continu.

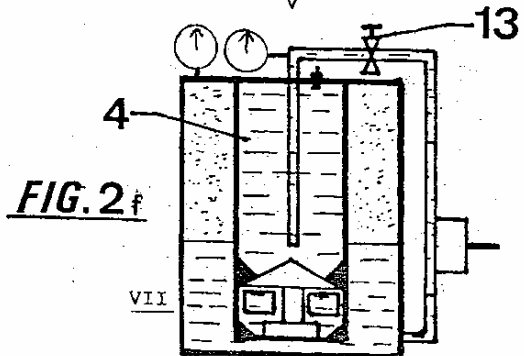
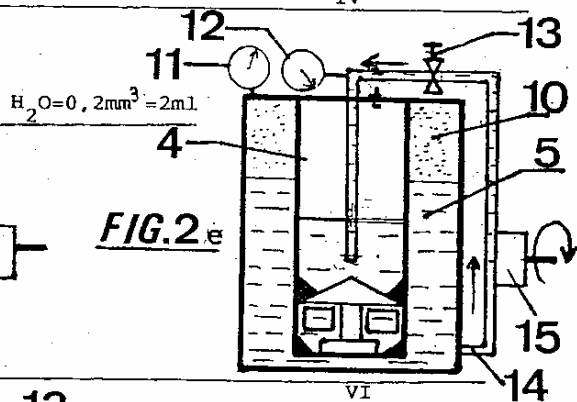
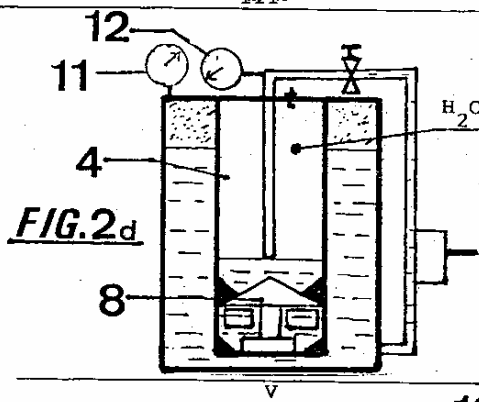
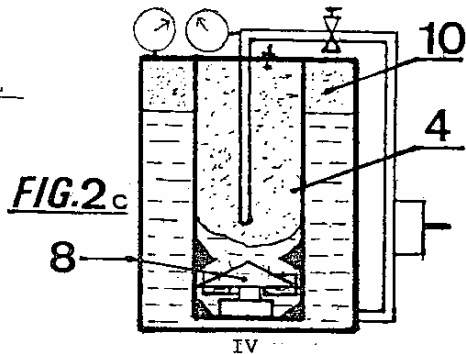
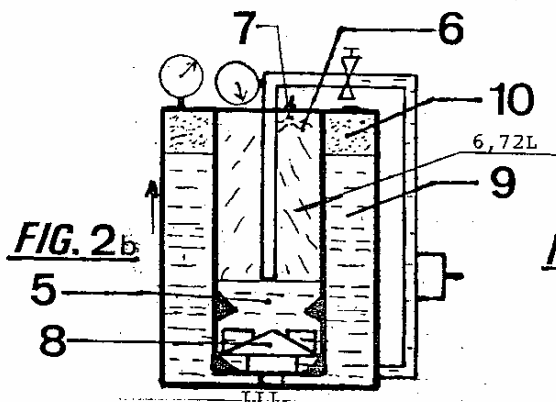
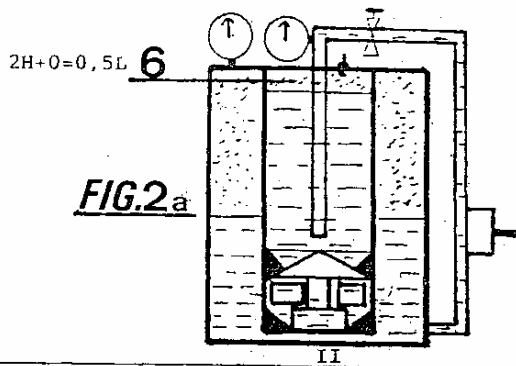
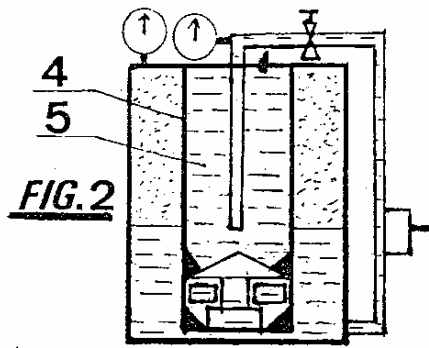
24 **5.** La revendication principale **1.** se caractérise
25 par le fait que on unit entre eux les forces

1 d'implosion et on exploite l'énergie de chute qui
2 vient à se trouver entre eux.

3 **6.** La revendication secondaire **2.** se caractérise
4 par le fait que quand on augmente la quantité des
5 soupapes à labyrinthe des **FIG.3** et **FIG.8**, on
6 obtient une ultérieure limitation des pertes.

7 **7.** La revendication principale **1.** et la
8 revendication secondaire **2.** se caractérisent par
9 le fait que on y a une augmentation anticipé de
10 la pression du gaz (**10**) **FIG.3**, qui se repercute
11 dans la chambre successive (**9**) **FIG.8**, (**32, 33, 34**)
12 pour pouvoir ensuite augmenter remarquablement le
13 degré de rendement du moteur des changements des
14 dimensions.





ⓑ

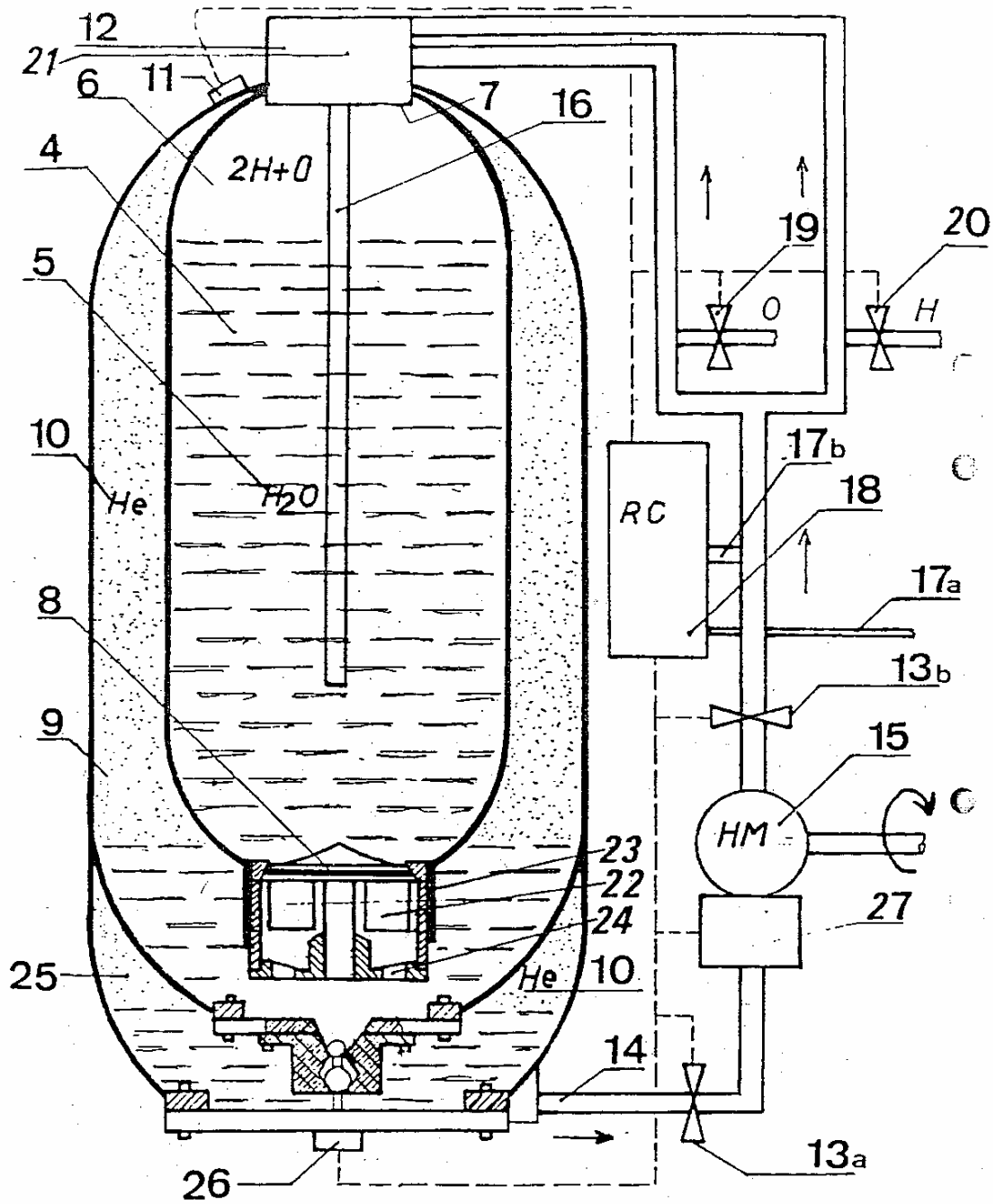
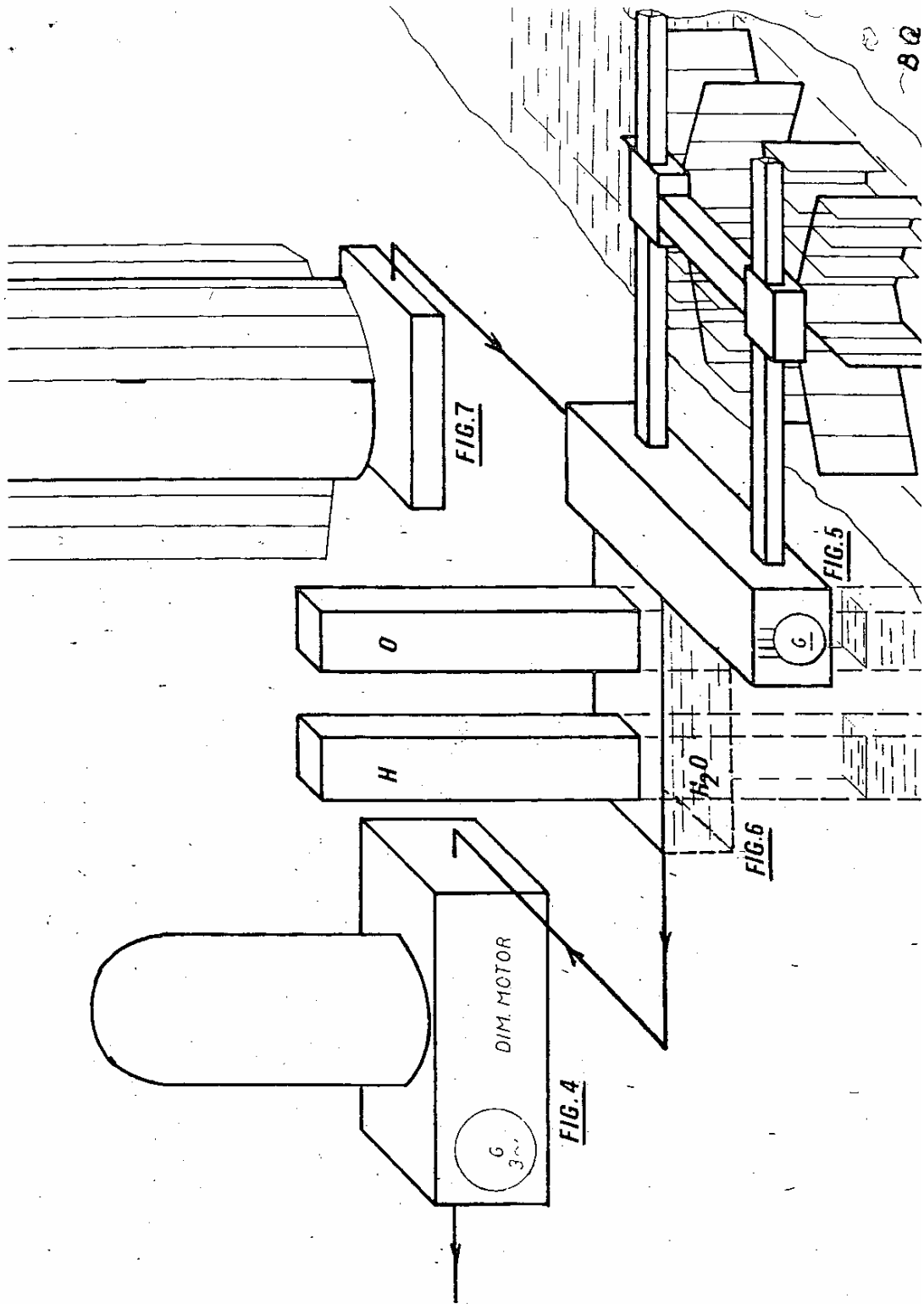


FIG. 3



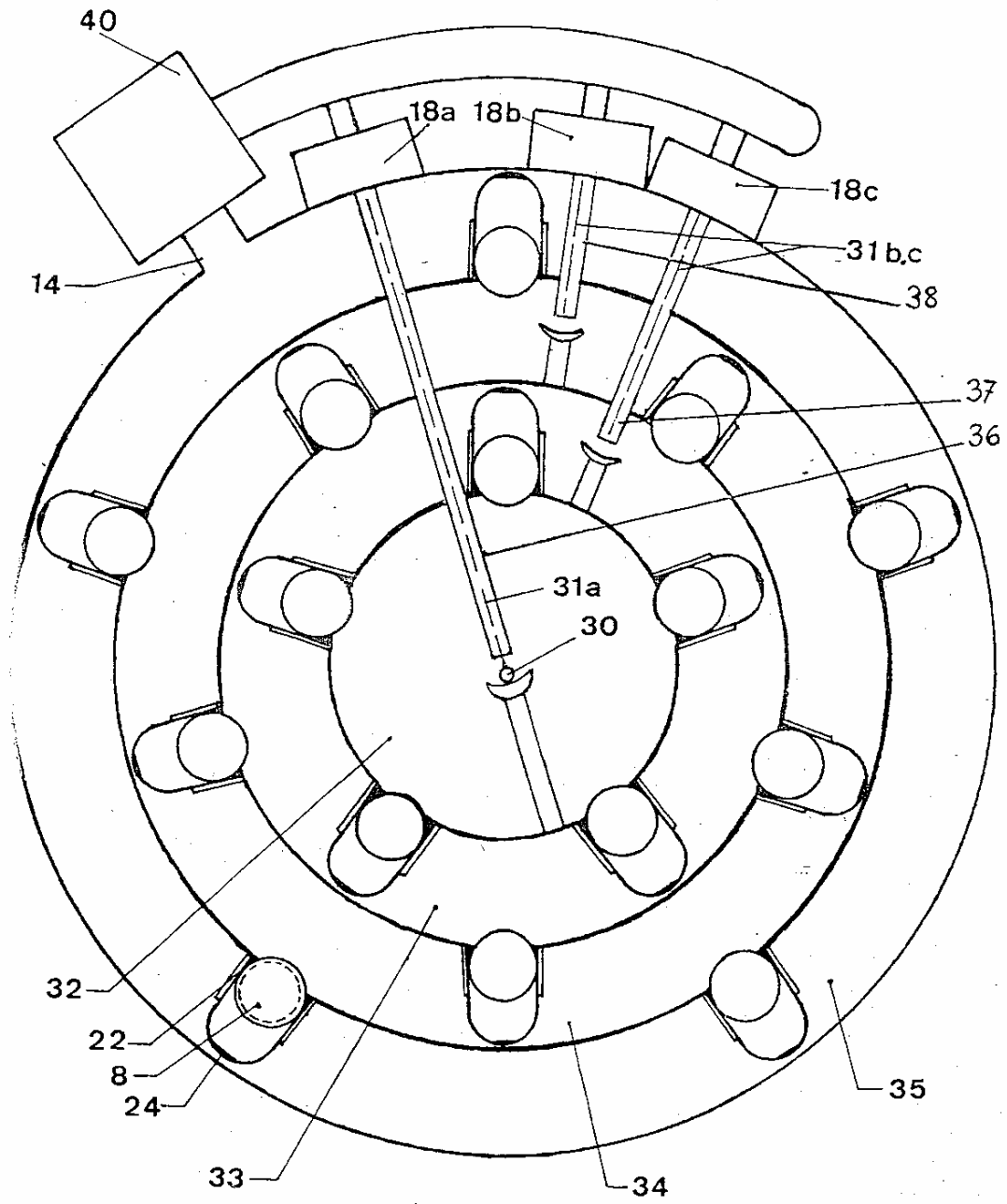


FIG. 8

②

**“UNE GOUTTE
D’EAU DANS LA
MER POUR
L’HUMANITE’,
POUR UNE
GALAXIE
INEXHAUSTIBLE
D’ENERGIE A’
BRIDER.”**

B.Q. ©