

Sökande: Björn Quarzell

Benämning: **Dimensionsmotor, molekylär/generator.**

Sätt att utvinna energi genom volymförändringar av en och samma **återvinnbara molekylära kemiska förening.**

Denna uppfinning ligger till grund för en ny princip, att både kunna utnyttja **implosionskrafterna** och explosionskrafterna i en och samma kemisk förening, till 100% minus friktionsverkningsgraderna. Speciellt dom hittills **oanvända implosionskrafterna**, och därmed ge människan möjlighet att tygla denna energi. Denna motor eller molekylär generator, kan endast använda bränsleföreningar vars förmåga efter expansionen återgår till flytande eller fast form men ej gasformig och lämnar inga restprodukter (stöikiometrisk reaktion).

**Med andra ord utnyttjar materiens olika volym aggregattillstånd i de här fallet volymförändringar (därav namnet dimensionsmotor) från gasformig till mindre flytande form, men också fast gasformig fastform och inga restprodukter. Känneteckande för korrekt bränsleform återges i Fig. 1's diagramm varav **X** axeln är graderad i **1/dm<sup>3</sup>** och **Y** axeln är i grader Kelvin **K** i det Kartesiska koordinatsystemet.**

För att åskådliggöra reaktionskraven på bränslet tages vatten och dess två komponenter väte och syre som exempel. **Det skall poängteras att detta inte är enbart en vätesyregasmotor.** Utan använder också **andra exo- och endotherma molekylära reaktioner utan tredje restavfall för att fungera.**

(1) Är vilovolymen av gasen  $2H+O$  i exakt

stökiometrisk mängd till varann (0,5 L). Många ämnen uppfyller dessa krav varav kan nämnas de flesta kvicksilver och även litium, torium, deutoriumföreningar. Dessa bränslen ska då uppföra sig enligt nummer ordningen i diagrammen [Fig.1](#). Drivmedeln kan syntetisk tillverkas med nuvarande teknik medelsöverskottenergi och lagras som koncentrerad potentiell kraftkälla istället för att kastas bort. Hittills har endast explosions och kondensationskrafterna används, men ej explosions och implosionskrafterna. Dimensionsmotorn cykel i sju moment beskrivs i [Fig.2](#) (a-f) schematisk.

[Fig.2](#) visar kammaren (4) i vilken befinner sig en lämplig kompressionsneutralvätska ( i de här fallet vatten) (5). I [Fig.2a](#) har två av dess komponenter (6) i ett annat aggregattillstånd (gasformigt) inmatats efter exakta beräknade mått i två delar väte och en del syre  $2H + O$ . Antänds denna blandning med tändanordning (7) inträder först explosionskrafterna som expanderar fram som visas i [Fig.2b](#). Denna kraft driver vätskan (5) ut genom envägsventilen (8) in i kammaren (9) och komprimerar en neutral gas (10) i detta fall helium. På så vis har vattenpelaren (5) förvandlat explosionskrafterna till potentiell tryckenergi i gasen (10). [Fig.2c](#) visar vad som uppstår i kammaren (4) när utvidgningen tar slut. Gasvolymen har blivit en droppe vatten (svart punkt) (4). Detta inträffar ungefär när två tredjedelar av kammaren (4) är tom och därmed stängs engångsventilen (8) [Fig.2d](#). Nu förvandlas gaserna

$2H + O$  i kammaren (4) till en droppe vatten (4) (svarta punkten). Enligt molekylärkraftformeln för vatten till  $H_2O$  och därmed uppstår ett vacuum runt svarta punkten (4) i detta stadium visade manometern (12) undertryck i försöksprototypen.

I [Fig.2e](#) öppnas ventilen (13) och vätskan (5) trycks i röret (14) av den komprimerade gasen (10) genom hydraulmotorn (15) och tillbaka in i kammaren (4). När kammaren (4) är helt återfylld med vätska som i [Fig.2f](#), stängs ventilen (13) och cykeln kan påbörjas om igen. Den mekaniska kraften tages ut via hydraulmotorn (15). [Fig.3](#) är en detaljerad beskrivning av dimensionsmotorn, som fungerar med en kombination av väte, syre och vatten. Denna bränsleform används därför att den lätt kan återspjälkas genom elektrolys med likström och kan lagras förmånligt i flytande eller fast form i stora mängder med nuvarande teknik.

Därmed har den svaga länken lagringen av spontan överflöds vattenkraft, termisk geotermisk kraft, solkraft, havskraft, etc. lösts genom att låta en dimensionsmotor /generator stå för de stora nätbelastningarna och därmed möjliggöra lagring av all överskottsenergi och dess utnyttjande efter behov. I [Fig.4](#) till och med [Fig.7](#) är ett kretslopp med denna energiform avbildad. [Fig.3](#) visare en dimensionsmotor. I [Fig.4](#) visas en dimensionsmotor som får energi från en flodklaffverk, [Fig.5](#) som levererar likström till

spjälknings och kryogeniskalagringsanläggningen i [Fig.6](#). [Fig.7](#) visar ett vertikalt vindkraftverk, som är närmast oberoende av varvtal, eftersom spänningen är endast 1,49 volt vid elektrolysen. Flodkraftverken kan drivas på ett mer ekologiskt vänligare sätt genom att dammarna har möjlighet att köra med jämnare flöde. Eftersom 1 kg väte och 8 kg syre, tillsammans ger 9 kg vatten, och utgör 39,93 Kwh vid förbränning, lönar sig dimensionsmotorn även som transportabelt kraftpaket.

Kännetecknande för dimensionsmotorn arbetssätt, [Fig.3](#), är inmatandet av en stoikiometrisk korrekt bränsle, som utför sig enligt [Fig.1](#):s diagram, enligt sifferordningen (1), (2) och (3), under sin kemiska reaktion. Detta betyder att slutvolymen endast får vara i flytande eller fast form för att motorn/generatoren skall fungera i upprepade cykler. I den helt vätskefyllda kammaren (4) vilken vätska ej deltar i reaktionen, matas bränslet (6) genom röret (16) in i kammaren (4). Ventilerna (19) och (20) sköter insläppet av bränslekomponenterna och tändanläggningen (7) sköter tändningen. **Också kan en självantändande dieseffekt användas, som inträder vid 13 kg/cm<sup>2</sup> (13 bar)** med väte och syre. Allt detta styrs i sin tur av reglercentralen (18) och tryckmätarna (11) och (12).

När reaktionen sker vid optimalt förberäknad stoikiometrisk verkningsgrad, trycks vätskepelaren (5) genom envägsventilen (8) och gluggarna (22) upp in i kammaren (9) och komprimerar den neutrala gasen

(10). När kammare (4) töms på vätskan så att endast en beräknad del kvarstår, tar den förberäknade expansionskraften slut. Här inträder molekylära implosionskrafterna för att forma en droppe vätska eller fast ämne, beroende på vilket reaktionsbränsle som används. I denna mer eller mindre tomma behållare (4) [Fig.2d](#), har nu ett oerhört vakuum uppstått, vilket borde motsvara molekylsammanhållningskrafterna och därmed stängs envägsventilen (8) med hjälp av både vakuumkraften i kammare (4) och vätsketryckkraften i kammare (9), genom hålen (24).

I kammare (9) är nu gasen (10) komprimerad av vätskepelare till potentiell energi av expansions- explosionskrafterna från kammare (4) Från (yttrebehållaren) kammare (9) slussas vätskan in i konstanta utjämningskammaren (25), vilken sköts av reglerventilen (26) och ut genom röret (14), drosselventilen (13a), hydraulmotorn (15) där den mekaniska kraften tas ut och vidare genom drosselventilen (13b) för att sedan hamna tillbaka i inre kammaren (4), via röret (16). Samtliga moment styrs av reglercentralen (18) som också för ut överflödlig förbränningsvolym genom rören (17a) och (17b) samt reglerar varvtal på hydraulmotorn (15) genom anordning (27).

[Fig.8](#) är en översikt på en dimensionmotor-generator vars konstruktion skall tåla mycket höga explosioner och implosioner och vars skal eller

kammare kan utökas till det oändliga för att åstadkomma en kontinuerlig effekt. Här begränsas antalet till fyra st skal. Denna dimensionsmotor arbetar med små sfäriska bränslen (30), som tänds av efterföljande laserstrålar (31). Bränslereaktionen skall här också uppföra sig efter det i [Fig.1](#) angivna stöichiometriska diagrammet.

I dimensionsmotorn i [Fig.8](#) sker explosionsföljden i tre st klotkammare enligt kammareföljden (32), (33) och (34), varvid tändning och sfärisk bränsle inmatas genom rören (36), (37) och (38). Tändningen sköts av tre separata laserstrålar (31a), (31b) och (31c). Vätsketryckkraften eller annan media förs vidare ut från centrum genom envägsventilerna (8) in i utjämningskammaren (35) därefter in i röret (14) genom energiomvandlingsmotorn (40) och tillbaka i kammare (32). Koordineringen styrs av reglercentralerna (18a), (18b), (18c).

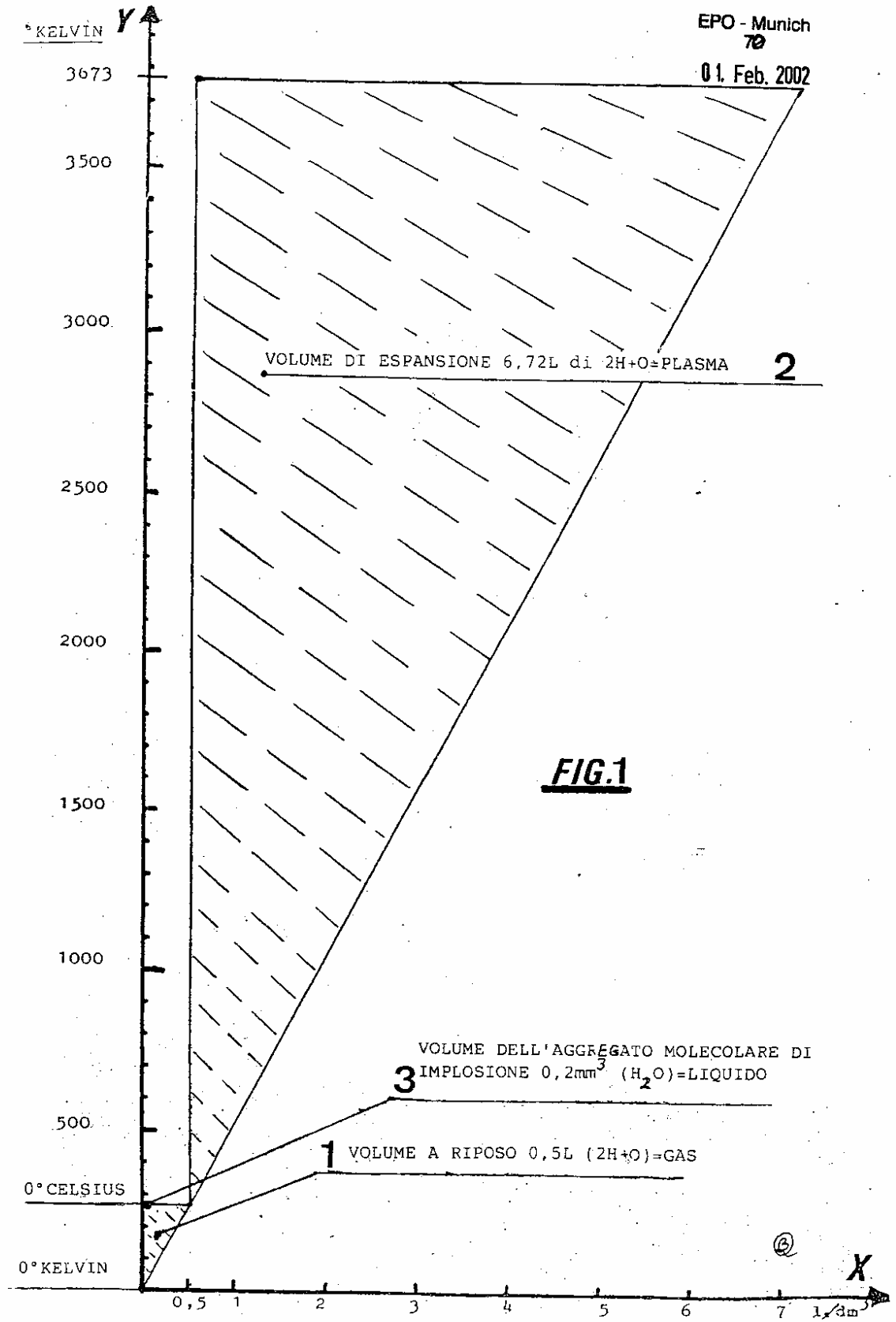
[Fig.8](#) är endast en funktionsskiss.

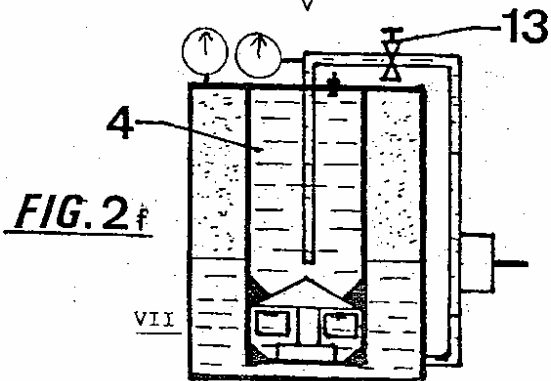
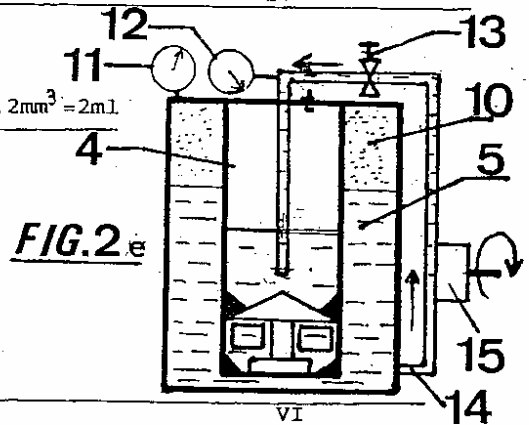
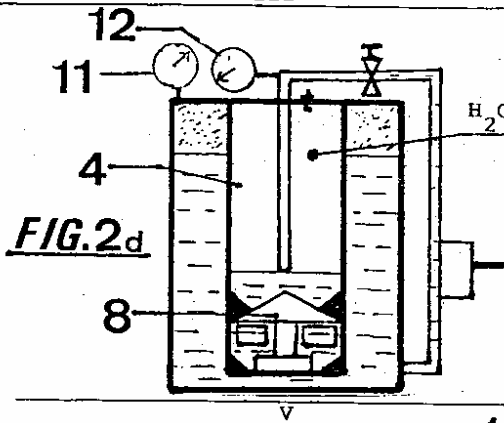
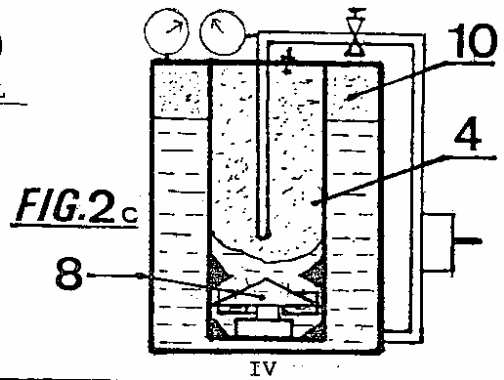
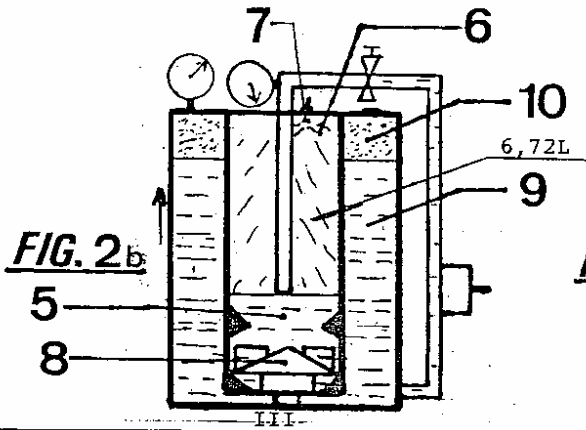
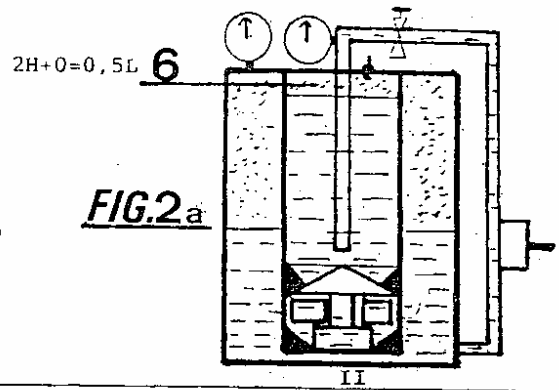
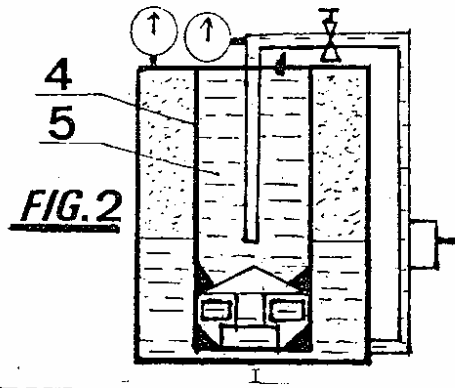
PATENTKRAV:

Se italienska godkända patent nr. IT 1316013

eller: [www.informa-invent-supply.se](http://www.informa-invent-supply.se)

EPO - Munich  
70  
01. Feb. 2002





ⓑ

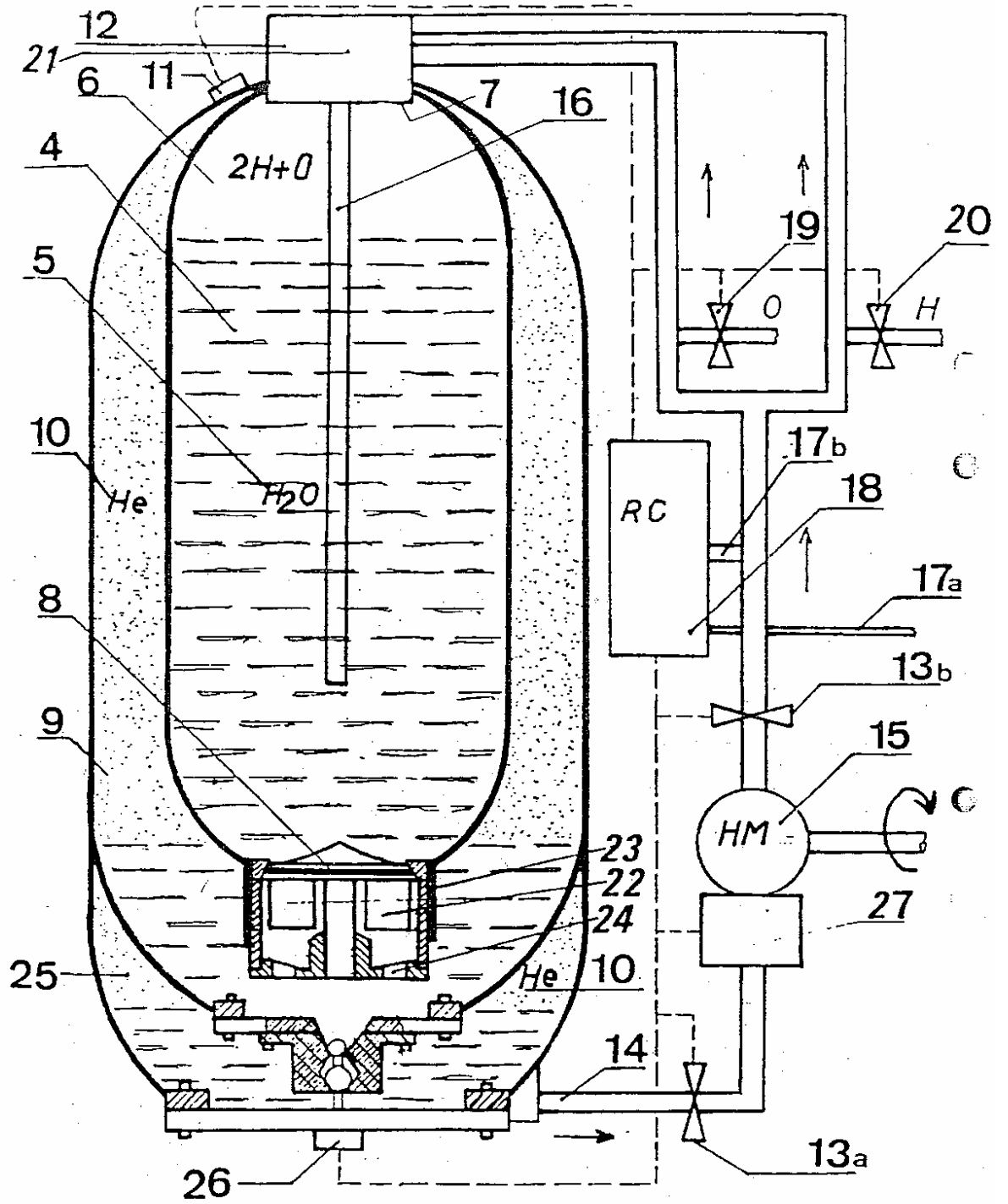
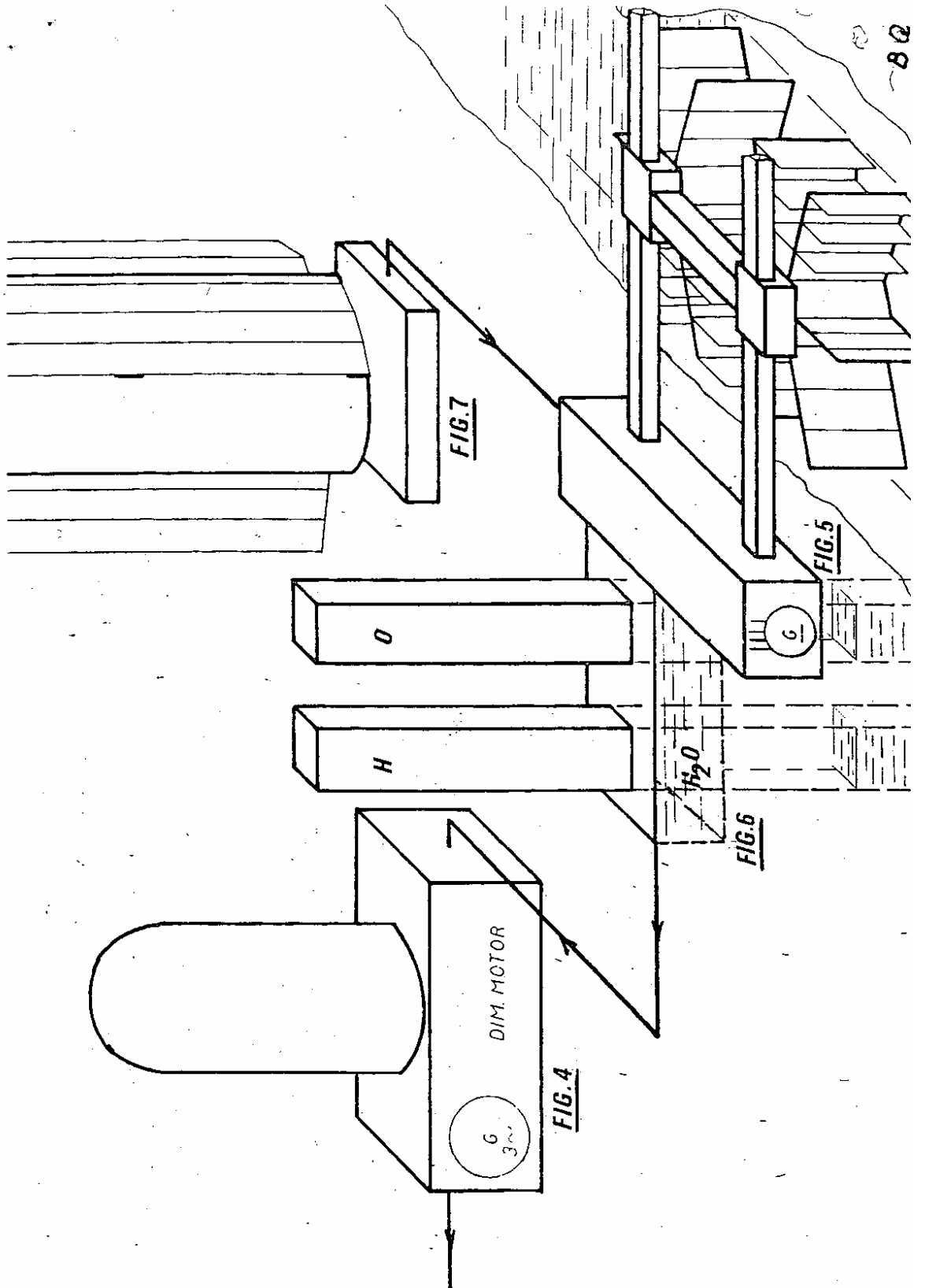
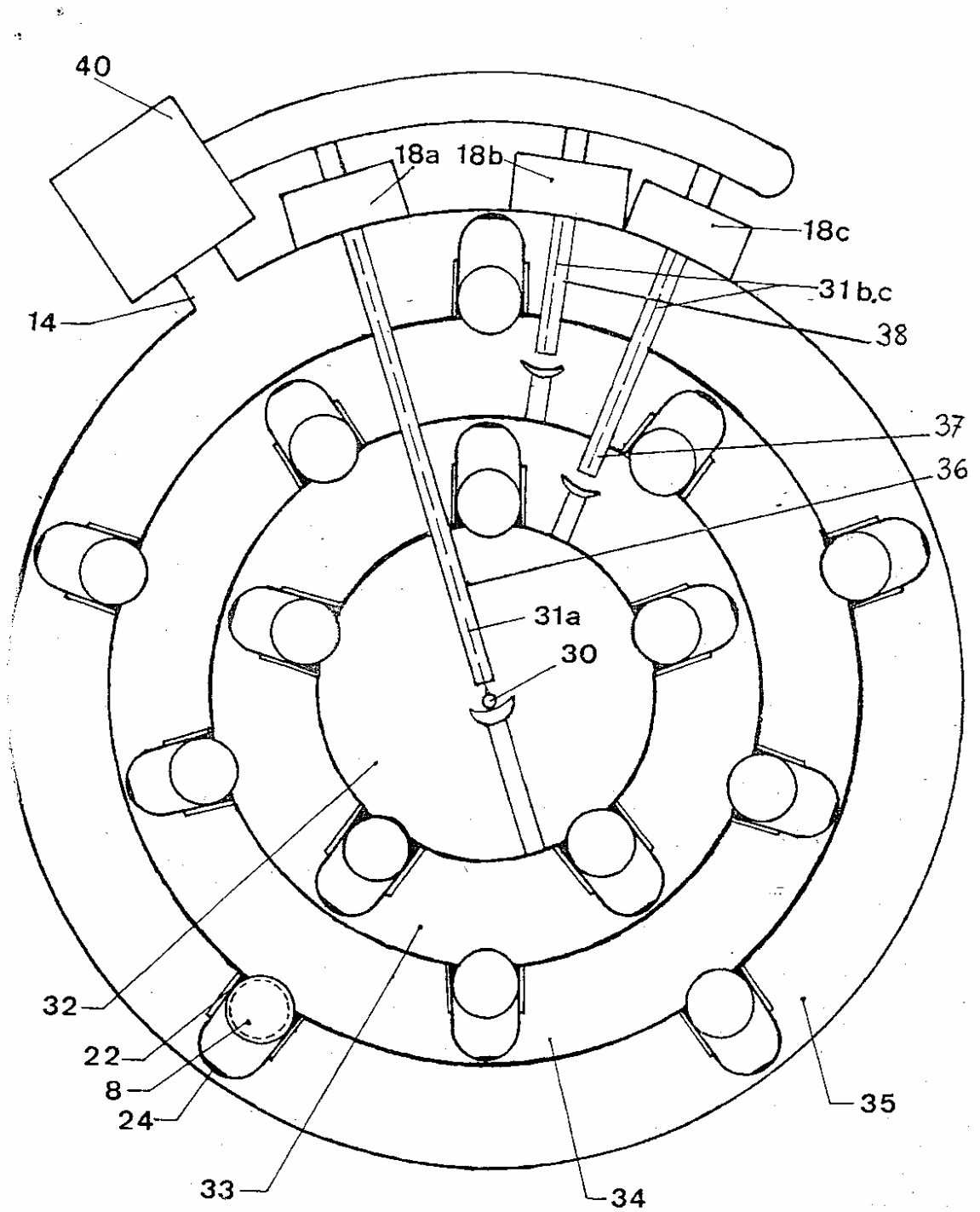


FIG. 3



**FIG. 8**

Sökande: Björn Quarzell

**“ EN DROPPE  
VATTEN I  
HAVET FÖR  
MÄNSKLIGHETEN,  
FÖR EN GALAXI  
AV OUTÖMMBAR  
ENERGI ATT  
TYGLA.”**

**B.Q. ©**