

18-24 Junio de 2015, Bulgaria.

**15a GEOCONFERENCIA
CIENTÍFICA INTERNACIONAL
MULTIDICCIPLINARIA
SGEM 2015**

e II
**Nano, Bio y Ecológico-
Tecnologías para un futuro sostenible**
ACTAS DE CONFERENCIAS
Volumen II

**TECNOLOGIAS & MATERIALES
PARA EDIFICIOS ECOLÓGICOS
DISEÑO ECOLÓGICO &
ARQUITECTURA SOSTENIBLE**

SGEM


UN NOVEDOSO DISPOSITIVO QUE UTILIZA UN CAMPO GEOENERGÉTICO BASADO EN HIDRÓGENO Y ENERGÍA DE PUNTO CERO PARA COMBATIR O HIDRATAR LAS PAREDES CON LA HUMEDAD ASCENDENTE DE LOS SUELOS.

Ing. Wilhelm Mohorn

..Aquapol International - 2651 Reichenau/Rax, **Osterreich**

RESUMEN DE LA REUNIÓN

El dispositivo Aquapol utiliza un nuevo principio físico llamado "deshumidificación o humidificación magnetocinética". Su principio de acción se basa en campos dinámicos con una cierta frecuencia y polarización generados por el elemento hidrógeno. El principio físico se utiliza para mover la humedad ascendente de la pared hacia el suelo o viceversa del suelo hacia arriba por capilaridad (= kinesis). El método gravimétrico de precisión científica siempre se ha utilizado como método de medición de la humedad en edificios antiguos. La hipótesis teórica de trabajo sobre este tema fue en primer lugar publicado en el Swiss NET-Journal 1998 y 1999.

Este innovador dispositivo funciona, por un lado, con este campo geoenergético basado en el hidrógeno, que obviamente se genera en el interior de la Tierra y que es similar a un campo electromagnético, pero tiene una estructura diferente. El dispositivo resuena con este campo geoenergético y lo polariza circularmente, luego lo transfiere a la esfera de acción y genera una fuerza descendente que actúa sobre la molécula de humedad para deshumidificar las paredes húmedas o, viceversa, transporta la humedad del suelo a las capas superiores (área agrícola). Por otro lado, este dispositivo utiliza energía de punto cero, lo que intensifica el campo efectivo transmitido en el área efectiva. El efecto Dicser ha sido confirmado por un gran número de opiniones de expertos, disertaciones y trabajos de investigación, muchos de los cuales están enumerados en las diferentes páginas web de la empresa.

Aquapol ha estado en el mercado desde 1985 y ya se ha utilizado más de 50.000 veces en edificios antiguos con paredes con humedad ascendente. El artículo se ilustra con gráficos descriptivos y se complementa con varias referencias a artículos científicos que corroboran las teorías sobre la aplicabilidad práctica de la energía de punto cero o prueban la eficacia del dispositivo mediante numerosa documentación de la exitosa aplicación.

Palabras clave: Aquapol, magnetocinética, deshidrogenación, campo geoenergético, energía de punto cero, método de medición gravimétrico.

El hidrógeno es la materia dominante en nuestro universo

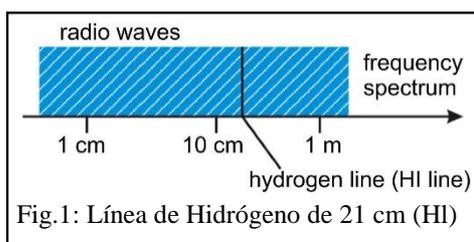
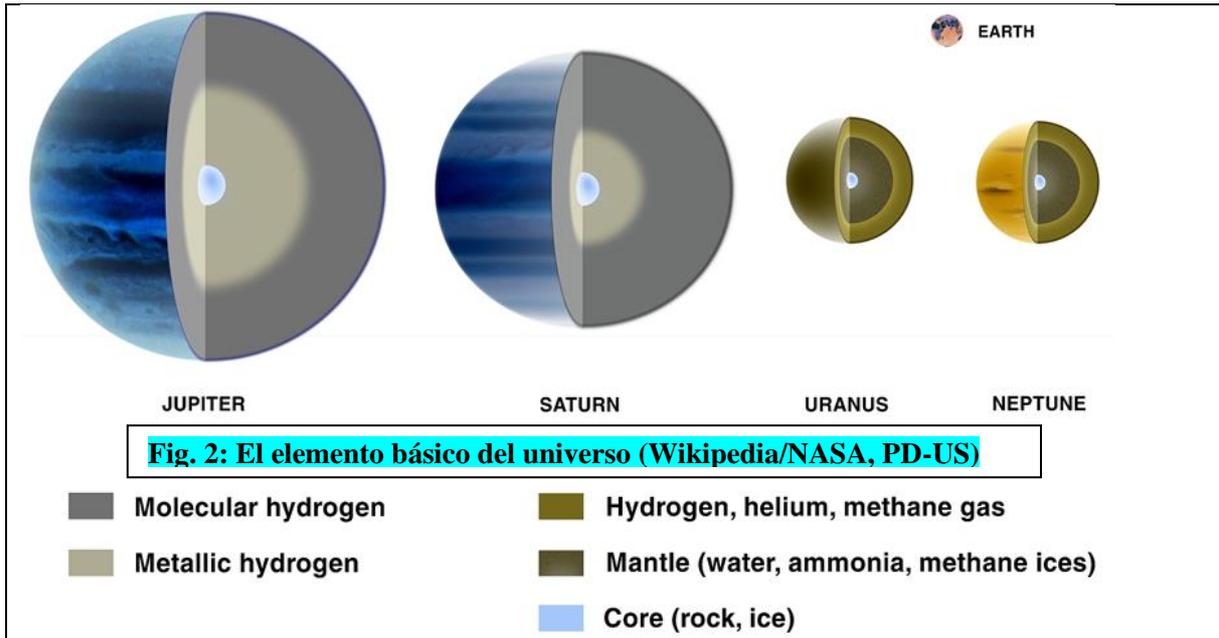


Fig.1: Línea de Hidrógeno de 21 cm (HI)

La materia visible de nuestro universo consiste en más del 95% de hidrógeno en sus diversas formas. Mirando sólo unos pocos planetas de nuestro sistema solar, el elemento hidrógeno es dominante. En la imagen 2 se pueden ver cuatro planetas de nuestro sistema, que consisten exclusivamente en hidrógeno en sus diversas formas.

Los radioastrónomos han sido capaces de determinar la línea de hidrógeno de 21 cm utilizando los campos electromagnéticos medidos del cosmos (Figura 1).



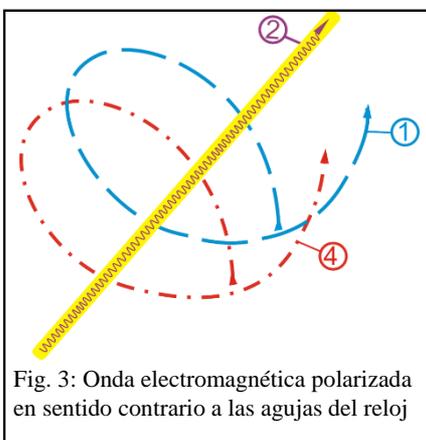
El Núcleo de la Tierra

Hasta el día de hoy no se sabe con certeza al cien por cien de qué material está formado realmente el núcleo de la tierra. Si es de hierro-níquel, entonces surge la pregunta de si no existe un núcleo más interno que contiene hidrógeno, similar a todos los otros grandes planetas de nuestro sistema solar, incluyendo el sol.

Se explica la invención Aquapol de 1983, según la investigación funcional básica llevada a cabo por el autor hasta 1992 [1], reforzándose la sospecha de que existe un nuevo campo geoenergético, aún no descubierto, que tiene una longitud de onda de 21 cm, muy similar a la línea de hidrógeno medida radioastronómicamente, en la medida en que se puede calcular esto a partir de las diversas construcciones de antenas novedosas y sus características específicas [2]. Teniendo esto en cuenta, debe haber hidrógeno presente en el interior de la tierra que emita radiación no electromagnética, la cual, en la medida en que pueda demostrarse, también penetra en las capas de la tierra.

El nuevo y aún desconocido campo geoenergético

El "campo gmH" geoenergético (campo gravomagnético de la tierra con la frecuencia de la molécula de hidrógeno H₂) que se utiliza con tanta frecuencia en la práctica, no es de naturaleza electromagnética.



Debido a las tres diferentes construcciones de antenas del dispositivo *Aquapol*, la investigación estructural de las ondas de energía fue llevada a cabo por el autor hasta 1992. En la medida de lo posible, existen algunas analogías entre este campo gmH dinámico y geoenergético técnicamente utilizado, y un campo electromagnético con la misma frecuencia y la misma polarización.

La figura 3 muestra una onda electromagnética polarizada, que consta de un componente de onda magnética (1) y otro de onda eléctrica (4), que oscilan alrededor del eje de propagación (2).

En la Fig. 4, en cambio, se omite el componente eléctrico. Una onda gravitacional (3) circula ahora alrededor del componente de onda magnética en la misma dirección de polarización pero a una velocidad entre 6 y 8 veces mayor.

Según la hipótesis de trabajo del autor [1], la energía de punto cero sirve aquí como medio portador. Obviamente parece estar ligado a estas dos estructuras de onda y debe ser muy energético y rápido. La cita de NASA-News [3] de 2005 también confirma la hipótesis de trabajo del autor en una parte:

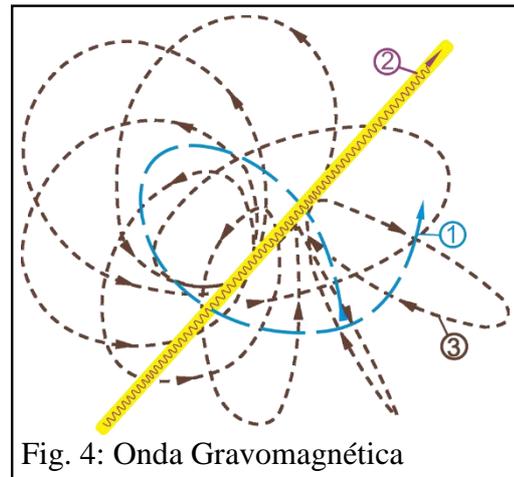


Fig. 4: Onda Gravomagnética

"...para discutir el reto de desarrollo de conceptos de propulsión futuristas como los propulsores de pista y la energía de punto cero, un mar potencialmente inagotable de energía invisible y extremadamente poderosa que se cree existe en el vacío del espacio."



Fig. 5: Antena helicoidal para ondas electromagnéticas con polarización circular

Ondas electromagnéticas frente a gravomagnéticas

Numerosas pruebas con un analizador de espectro y antenas helicoidales (Fig. 5) demostraron que en el espectro electromagnético de la tierra, ningún campo electromagnético polarizado en sentido contrario a las agujas del reloj o en el sentido de las agujas del reloj o lineal con una frecuencia de 1,42 GHz es seguro. De esta manera se proporciona evidencia de que no es un campo electromagnético de la tierra.

Este campo geoenergético gmH de la tierra todavía no puede ser medido electrónicamente de forma correcta - sin embargo, ciertas personas son sensibles a los rayos y pueden sentir estos campos ya que la mente humana obviamente tiene 57 canales sensoriales, y uno de ellos puede determinar ciertos "campos"[4]. Un estudio de König y Betz en Alemania confirma esta capacidad en algunas personas [5]. El autor hizo uso de su habilidad en sus esfuerzos por desarrollar el dispositivo Aquapol.

Origen del campo geoenergético de la tierra - el geogravomagnetismo en cuatro fases (extracto [6] de la hipótesis de trabajo completa reproducida [1]).

Fig. 6: **Fase 1.** La tierra, con sus varias capas de tierra (A-D), es atravesada en todos los lados por la energía de punto cero (R). **Fase 2.** La energía de punto cero (que se muestra penetrando desde la izquierda para simplificar las cosas) penetra en el núcleo de la tierra (A) empezando por "a". El campo gravomagnético resultante con la frecuencia específica del material "A" alcanza la intensidad máxima en el otro extremo del núcleo "b" de la tierra (máxima amplitud de onda representada gráficamente).

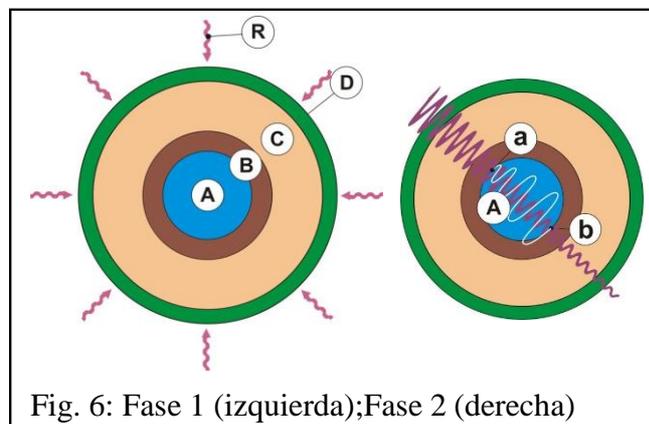


Fig. 6: Fase 1 (izquierda); Fase 2 (derecha)

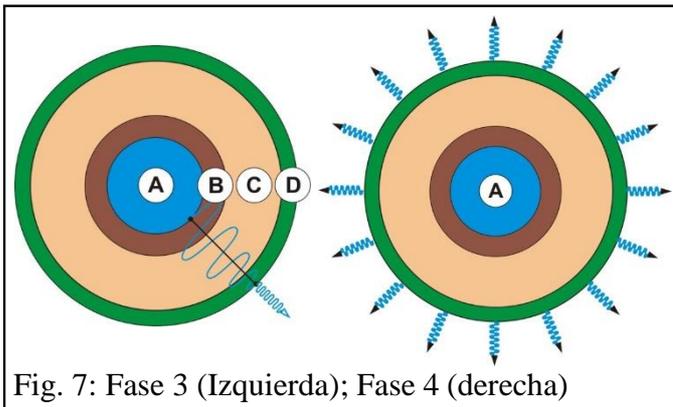


Fig. 7: Fase 3 (Izquierda); Fase 4 (derecha)

Al mismo tiempo, la intensidad original de la energía del punto cero en "a" (línea gruesa) disminuye debido a este proceso de conversión en "b" (línea fina). La energía del punto cero, sin embargo, todavía sirve como portador de la energía del campo gravomagnético!

Fig. 7: **Fase 3.** Al penetrar en el campo gravomagnético con la frecuencia específica del material "A" en las otras capas de la tierra "B", "C" y "D", vuelve a perder

intensidad. En la superficie "D" sale muy debilitado. **Fase 4.** Como resultado de la energía del punto cero durante la penetración del núcleo de la tierra, se crea un campo gravimagnético terrestre con la frecuencia específica del material del núcleo de la materia "A" de la tierra. Las siguientes preguntas surgen ahora debido a la aplicación práctica de la tecnología *Aquapol*.

¿El núcleo más interno de la tierra consiste realmente en una aleación de hierro y níquel?
 ¿Cómo podría ser una onda gravomagnética?
 Basándose en las dos diferentes construcciones de antenas del dispositivo *Aquapol*, que ha secado miles de edificios de todo tipo, el autor comenzó a explorar la estructura de onda de la forma de energía generada en el dispositivo. El resultado es una estructura como la de la figura 8: (1) componente de onda magnética y (2) componente de onda gravitacional, (3) onda portadora – la energía de punto cero sirve como portadora para ambos componentes de onda.

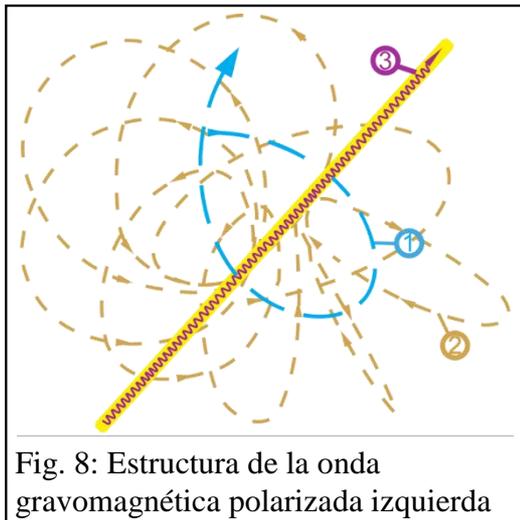


Fig. 8: Estructura de la onda gravomagnética polarizada izquierda

Anomalías del campo geogravomagnético

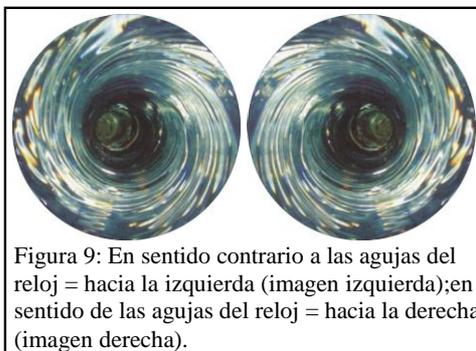


Figura 9: En sentido contrario a las agujas del reloj = hacia la izquierda (imagen izquierda); en sentido de las agujas del reloj = hacia la derecha (imagen derecha).

Usando las antenas de recepción del dispositivo *Aquapol* descubrimos que hay campos gmH circulares polarizados a la izquierda y a la derecha, pero también mixtos, dependiendo de la ubicación geográfica. Según nuestras investigaciones, estas anomalías de polarización son causadas por la dirección del flujo de los cursos de agua subterráneos (1).

Numerosos experimentos han demostrado que el campo gmH de la tierra no siempre sigue la fuerza de Coriolis, que impone un sentido de rotación definido con precisión (dependiendo del hemisferio sur o norte) en el remolino de agua corriente, por ejemplo, en una cuenca de

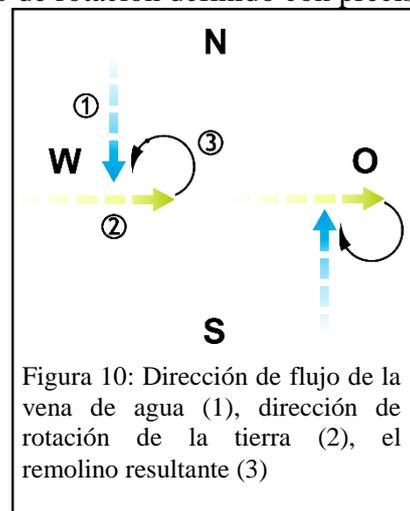
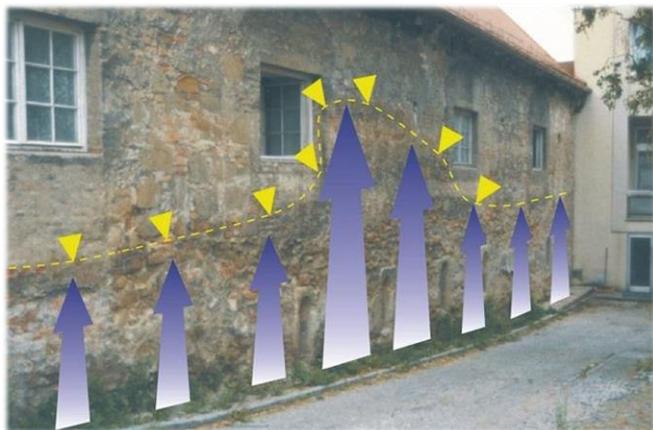


Figura 10: Dirección de flujo de la vena de agua (1), dirección de rotación de la tierra (2), el remolino resultante (3)

El nuevo descubrimiento fue que la dirección del flujo de la vena de agua (1) en combinación con la dirección de rotación de la Tierra (2) determinó la dirección de polarización (3) del campo gmH y por lo tanto, obviamente también la dirección del remolino del agua (Fig. 10).



De la práctica en la construcción en el caso de edificios antiguos húmedos cuyo sellado horizontal contra la humedad no está presente o ya está dañado, se sabe que se producen anomalías en la elevación de la humedad capilar, lo que a veces resulta en una elevación de la humedad de 2 a 3 veces superior al resto de las paredes del edificio (Fig. 11). Aquí, el ingeniero civil Robert Endrös ha hecho un gran trabajo de descubrimiento[7]

Fig. 11: Anomalía en la altura de elevación de la humedad capilar

Con estas anomalías de aumento de la humedad siempre se puede determinar, sin excepción, un aumento de la intensidad del campo gmH normal, en la medida en que sea verificable. Otros efectos de choque son, la conductividad del suelo, el campo IKW, la radiación de microondas, los campos magnetostáticos y muchos otros parámetros físicos[8].

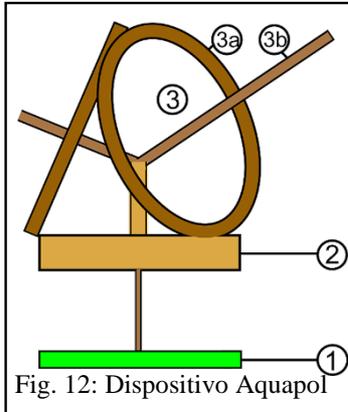
¿Resolvió el misterio de los "rayos terrestres" no reconocidos científicamente?

Hasta hoy la ciencia no ha presentado ninguna explicación útil sin contradicciones sobre el tema de los "rayos de la tierra", las "zonas irritantes geopáticas", etc.... De la práctica constructiva desde 1983, así como de la geobiología, con la que el autor y su equipo de técnicos trataron, se confirmó empíricamente la hipótesis de trabajo (1991) de que los llamados rayos de tierra no pueden ser otra cosa que anomalías de polarización gravomagnética y anomalías de intensidad, especialmente en el rango de la longitud de onda de 21 cm [1], [6].

Esto también explica mejor el enorme efecto biológico, bastante negativo, especialmente en los seres humanos, según un estudio financiado por el Austrian Housing Research del Ministerio Federal de Asuntos Económicos [9].

El dispositivo Aquapol: un nuevo generador físico

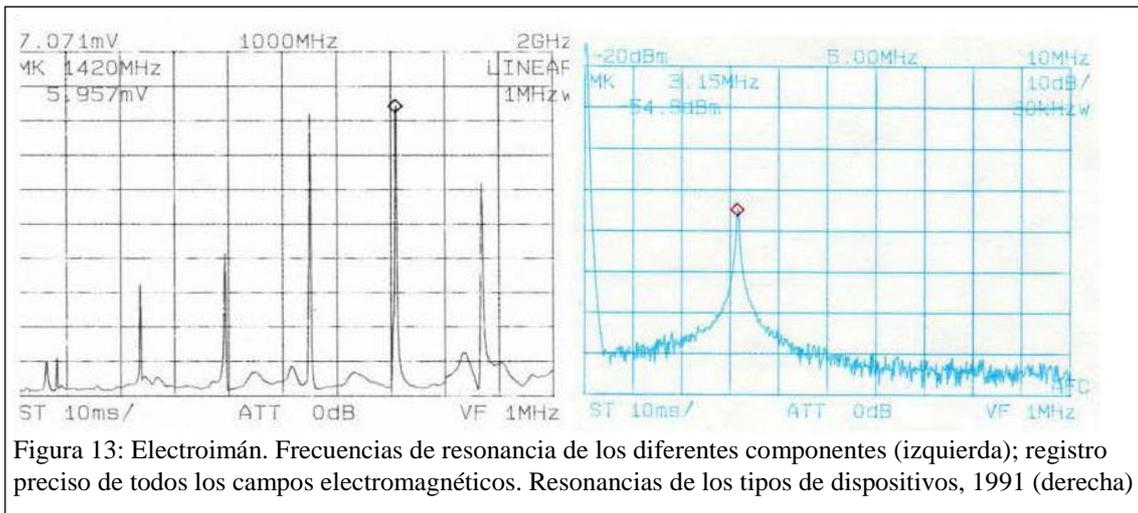
Desde un punto de vista técnico de radio, el dispositivo Aquapol es una construcción de varios circuitos resonantes que tienen frecuencias de resonancia desde 2,8 MHz hasta aproximadamente 2 GHz. Debido a que su construcción especial de antenas está protegida contra las influencias electromagnéticas del entorno por una carcasa de aluminio conectada a tierra, apenas puede resonar o no resuena electromagnéticamente y, por lo tanto, no ejerce ningún efecto (esencial).



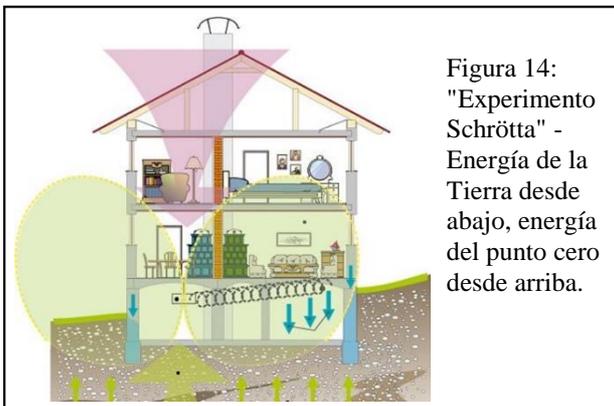
Los componentes del generador.

El generador (Fig. 12) consta esencialmente de una unidad receptora (1) (construcción de bobina espiral plana), una unidad de polarización (2), una bobina cilíndrica con características de recepción selectivas y una unidad transmisora (3). Este a su vez está formado por tres bobinas transmisoras (3a) (bobinas de aire cilíndricas) compensadas por 120° y unidas en forma de tetraedro. Las antenas en forma de vara (3b) pasan de forma centralizada a través de las bobinas de transmisión (Circuito resonante en serie).

El espectro de resonancia electromagnética de un dispositivo Aquapol



Así, esta estructura resonante debe resonar en otro espectro de energía además del mecánico, por supuesto, y el electromagnético. Según la hipótesis de trabajo de 1991 (Fig. 13), se trataba de un espectro gravomagnético que se podía encontrar en todo el mundo (hasta hoy en más de 25 países).



Además, el "experimento Schrötta" en Graz en 1991 (Fig. 14) confirmó que otra fuente de energía postulada tenía que fluir desde arriba: la energía del punto cero. Así, el balance energético y otros factores dieron como resultado la hipótesis de un nuevo tipo de generador físico que, según la definición básica, convierte una forma de energía (aquí la energía del punto cero) en otra (energía gravomagnética) y así fortalece sustancialmente el dispositivo en su efectividad.

El modo de acción físico-energético del generador Aquapol

El campo gmH natural, con polarización izquierda o derecha, es aspirado por la unidad receptora (1) en forma de embudo (Fig. 15). La energía recibida se polariza ahora en el sentido de las agujas del reloj por la unidad de polarización (2) para el efecto de deshumidificación, y se libera a través del transmisor, en forma polarizada, en el sentido de las agujas del reloj al área efectiva dirigida hacia el suelo (Fig. 16). Cuando se humedece el suelo en áreas agrícolas, se genera un campo de giro a la izquierda.

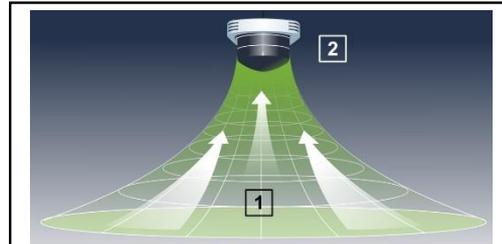


Fig. 15: El campo gmH (1) es aspirado por la unidad Aquapol (2).

Los experimentos realizados bajo la supervisión de la Universidad de Recursos Naturales y Ciencias Aplicadas de Viena confirman en principio las tendencias del giro a la izquierda, pero también del giro a la derecha en la humidificación y la deshumidificación.

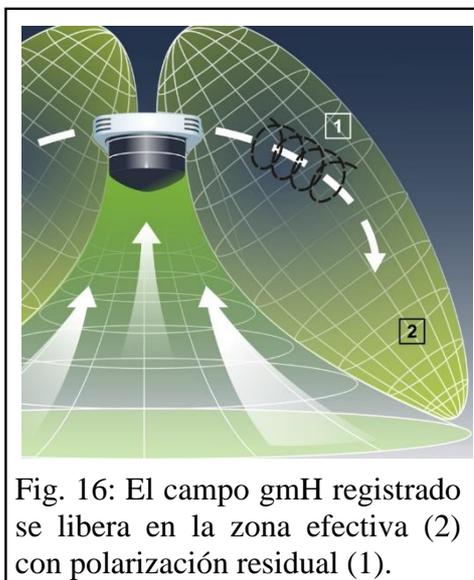


Fig. 16: El campo gmH registrado se libera en la zona efectiva (2) con polarización residual (1).

Sin embargo, el área efectiva es muchas veces mayor que el área de consumo, y falta energía adicional para equilibrar el balance energético. De hecho, esta historia de compensación se basa en el hecho de que la energía de punto cero libre (Fig. 17/1) fluye de forma centralizada sobre la unidad, lo que también se demostró indirectamente en experimentos realizados en Graz. En el proyecto de investigación del Prof. Lotz, que duró varios años, también se han medido otros cambios de parámetros en las áreas de succión energética de punto cero (3). Por ejemplo, la concentración de iones negativos en el aire en esta zona aumenta en más de un 30% [11]. Esta energía de punto cero se genera ahora en un campo gmH, es decir, se convierte, y de esta manera refuerza el campo efectivo o su volumen efectivo (2). Por esta razón, la unidad Aquapol es un generador de polarización gravomagnética (Fig. 17).

Por el contrario (con polarización opuesta del campo gmH) el dispositivo causa humidificación [10], [2].

El efecto físico del generador Aquapol sobre la mampostería húmeda

El mecanismo exacto de acción del campo gmH sobre los procesos cinéticos aún no ha sido investigado de manera concluyente. Una hipótesis afirma que el número de H^+ adsorbido (iones) aumenta en la capa líquida adherida a la pared capilar del material de construcción, produciendo así H_2 en forma gaseosa. Esta capa de gas de espesor molecular, reduce la fuerza adhesiva que actúa sobre las moléculas de agua. Esto conduce inicialmente a que se detenga la succión capilar. Esto significa que se produce una depresión capilar y el agua vuelve al suelo (Fig. 18, [12]).

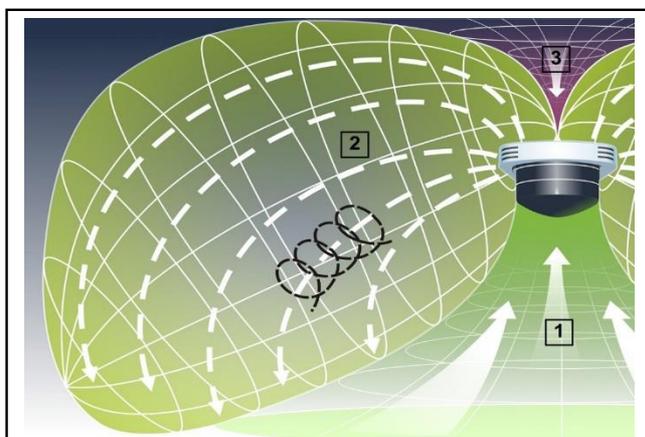


Fig. 17: Espacio de recepción de la energía de la tierra (1); área efectiva ampliada (2) por la influencia de la energía libre de punto cero (3)

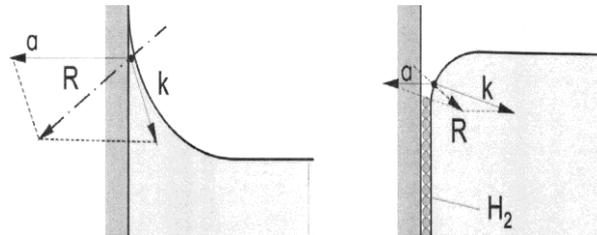


Figura 18: Representación de la depresión capilar[12].

Resumen - pruebas prácticas de éxito

En la práctica, en las construcciones, este método innovador Aquapol ha sido probado miles de veces en todo el mundo, ha deshumedecido capilarmente viejos edificios con humedades, como demuestran numerosas documentaciones, revistas y opiniones de expertos, certificados de pruebas y experimentos desde 1985 [2],[13]. Además, numerosos frescos y materiales en muchas construcciones pudieron salvarse de una mayor destrucción[14],[15].

Esta tecnología Aquapol se basa en hipótesis y en el límite de métodos científicos; pero también en métodos científicos de medición y ensayo que han demostrado su eficacia en la práctica para la deshumidificación de paredes en más de 20 países de todo el mundo y ha sido probada fundamentalmente en numerosos experimentos como deshumidificador de suelos, lo cual demuestra que la investigación y el desarrollo interdisciplinarios pueden conducir al éxito práctico. Este ejemplo también muestra que todavía queda mucho por investigar en los campos de las geociencias, la metrología, la física energética, la tecnología de antenas, la tecnología de radio, la física, la química, etc. Con este artículo, el autor espera haber contribuido a estimular la investigación en todo el mundo para el beneficio de la humanidad.

REFERENCIAS

- [1] Wilhelm Mohorn, Die Kräfte des Universums (Las Fuerzas del Universo), Austria, 1996.
- [2] Recopilación de informes de expertos independientes y certificados accesibles al público en www.aquapol.at, www.aquapol-wissenschaft.at
- [3] Steve Roy, NASA's Marshall Center to Host Physics Conferencia 5-7 Abril para Investigadores Destacados, Futuros Científicos; Comunicado de prensa: 05-035, Marshall Space Flight Center, Huntsville, Ala, EE.UU., 30.03.2005
- [4] L. Ronald Hubbard, Scientology 0-8: The Book of Basics, Copenhague, Dinamarca 1970, ed. alemana. El Libro de Fundaciones, 1990, pag. 167
- [5] H. L. König & H.-D. Betz, The Dowsing Report, Múnich, Alemania, 1989
- [6] NET-Journal, Jupiter-Verlag, Suiza, vol. 3 n°. 11/12, 1998, pag. 17-20; vol. 4 n°1/2, 1999, pag. 22-23, 1999; Volumen 4 N° 3, 1999, pag. 20-21, ISSN 1420-929292
- [7] Robert Endrös, La radiación de la Tierra y sus efectos sobre la vida, Ulmer Guenter A.; 6ª ed., Alemania, 1998, pag. 102.
- [8] Christian Werbik, Electromagnetic and Other Physical Conditions of So - called Reaction Zones, tesis de diploma, Universidad de Tecnología, Viena, Austria, 1978.
- [9] Otto Bergsmann, La ubicación como factor de riesgo, Facultas Verlag, Austria, 1990
- [10] Gerhard Spatzier, Influencia del campo de acción del dispositivo Aquapol en las plantas, tesis de diploma, Universidad de Recursos Naturales y Ciencias de la Vida, Viena, Austria, 2007.
- [11] Karl Ernst Lotz, Revista de investigación, Austria, 2005
- [12] József Orbán, Mecanismo del Sistema de Deshidratación Electromagnética de Pared Aquapol, IS-APMEF 2002, Facultad de Ingeniería Pollack Mihály, 31 de mayo - 1 de junio de 2002, Pécs, Hungría, P 7
- [13] Wilhelm Mohorn, Objetivo: Edificios antiguos, edición alemana, Co-Art Publicaciones, Austria/Alemania/GB, 2006, ISBN-10: 1846720672
- [14] Solida Lim, Research on the effectiveness of the electrophysical method in combating capillary moisture of wall paintings (Estudios sobre la eficacia del método electrofísico aplicado para bloquear la humedad capilar en las pinturas murales), Acta Universitatis Nicolai Copernici, Toruń, Polonia, 2012, p. 39-69.
- [15] Giuseppe Fabretti & Wilhelm Mohorn, Pruebas empíricas sobre las potencialidades operativas mediante el uso coordinado y combinado de las técnicas C.n.D. de la tecnología innovadora para el desarrollo natural de estructuras de albañilería antiguas, decoradas y pintadas sujetas a humedad por capilaridad, Italia, 2011.

ORGANIZERS

- BULGARIAN ACADEMY OF SCIENCES
- ACADEMY OF SCIENCES OF THE CZECH REPUBLIC
- LATVIAN ACADEMY OF SCIENCES
- POLISH ACADEMY OF SCIENCES
- RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
- SERBIAN ACADEMY OF SCIENCES AND ARTS
- SLOVAK ACADEMY OF SCIENCES
- NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE
- INSTITUTE OF WATER PROBLEM AND HYDROPOWER OF NAS KR
- NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF ARMENIA
- SCIENCE COUNCIL OF JAPAN
- THE WORLD ACADEMY OF SCIENCES (TWAS)
- EUROPEAN ACADEMY OF SCIENCES, ARTS AND LETTERS
- ACADEMY OF SCIENCES OF MOLDOVA
- MONTENEGRIN ACADEMY OF SCIENCES AND ARTS
- CROATIAN ACADEMY OF SCIENCES AND ARTS, CROATIA
- GEORGIAN NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES
- ACADEMY OF FINE ARTS AND DESIGN IN BRATISLAVA
- TURKISH ACADEMY OF SCIENCES
- BULGARIAN INDUSTRIAL ASSOCIATION
- BULGARIAN MINISTRY OF ENVIRONMENT AND WATER

HONORED ORGANIZER



BULGARIAN ACADEMY OF SCIENCES

EXCLUSIVE SUPPORTING PARTNER



INTERNATIONAL SCIENTIFIC COMMITTEE

Nano, Bio and Green – Technologies for a Sustainable Future

- PROF. STEFAN DIMOV, UK
- PROF. MARIPIA VIOLA MAGNI, ITALY
- PROF. STEFFEN LEHMANN, AUSTRALIA

15TH ANNIVERSARY INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY
SCIENTIFIC GEOCONFERENCE SGEM 2015

ISSN 1314-2704

DOI: 10.55993/sgem2015

18 - 24 June 2015, Albena, Bulgaria

SGEM ID: 14942

CERTIFICATE OF ATTENDANCE

THIS CERTIFICATE IS PROUDLY PRESENTED TO

M^R ING. WILHELM MOHORN

Aquapol International

AUSTRIA

Prof. DSc. Metodi Mazhradkov
Scientific Chairman



ISI Web of Knowledge™



THOMSON REUTERS



Scopus

ELSEVIER

ProQuest

EBSCO
HOST



SGEM
2015