

REIVINDICACIÓN 2

1. El simulador de frecuencias fetales de la reivindicación 1 está caracterizado por un transductor electro acústico que vibra por una señal multi pulsada proveniente de un sistema de control micro controlado y para su transmisión emplea como medio de transmisión un polímero inorgánico de baja densidad que comprende un órganosiloxano hidroxilado, un órgano hidrogenosiloxano y un catalizador de platino.
2. El transductor electro acústico está compuesto por dos partes la primera una bobina de (0.4) cero punto 4 ohmn, con un diámetro de (1) un centímetro que en uno de sus extremos se encuentra adherida una lámina en aluminio de 5 centímetros de radio y un 1 milímetro de espesor, y con una perforación en el centro de (2) dos centímetros de diámetro, la segunda parte está compuesta por un soporte de tubular de (1) un centímetro de alto por (0.7) cero punto siete centímetros de ancho en la base se ubica un imán de permanente circular con un diámetro externo de (1.8) uno punto ocho milímetros y un diámetro interno de (0.7) cero punto siete por (2) milímetros de alto en la parte opuesta se encuentra una lámina de aluminio de (1) un milímetro de espesor y (2.3) dos punto tres milímetros de diámetro esta lamina se encuentra en contacto directo con la silicona de baja densidad, permitiendo que la lámina de la primera parte vibre con frecuencias entre (400) cuatrocientos y (8000) Hertz generando las frecuencias correspondientes al multipulso generado por la unidad de control, permitiendo reproducir una señal de la feto cardia con parámetros acústicos de alta fidelidad.
3. La patente mencionada en la respuesta como el ítem D1 documento CN102090887 emplea como unidad de vibración un sistema electromecánico el cual consiste en una esfera metálica que se desplaza en un cilindro por efectos de un campo electromagnético generado por una bobina, la esfera golpea un cono metálico y produce una vibración que es transmitido por un líquido viscoso, el cual para la transmisión de la onda quiere un espacio no amortiguar la onda generada por el sistema electromecánico.
4. El sistema descrito en la patente CN102090887 es muy diferente al presentado y no se encuentra registrado en Colombia.
5. La onda multipulso generada por la unidad de control y permite que se generan ondas en rangos más cercanos detectados por la fonocardiografía fetal, diferente al generado por el impacto mecánico de una esfera metálica como de describe en el documento CN102090887