

REIVINDICACIONES

1. Generador magnético de Energía eléctrica caracterizado porque comprende una parte impulsora (A) la cual produce el movimiento mecánico y una parte generadora (B) encargada de producir la Energía eléctrica. La parte impulsora (A) contiene un rotor conformado por un grupo de imanes de neodimio (1.1) dispuestos separadamente sobre unas aspas, un estator conformado por un grupo de bobinas (1.3) ubicadas al frente de cada imán orientado (1.1), sensores de efecto hall (1.2) ubicados a la izquierda de las bobinas (1.3) las cuales detectan el campo magnético producido por el imán (1.1) y transmite la señal a una tarjeta de control (3.4) Fig.3, etapa de potencia (3.5) compuesta por mosfet para alimentar las bobinas impulsoras (1.3) colocadas en el mismo sitio del sensor de efecto hall (1.2), generando el movimiento mecánico del rotor, fuente de alimentación (4.6) Fig.4, circuito de temporización programable (4.7) Fig.4 para conectar o desconectar la fuente de alimentación (4.6) Fig.4 y utilizar el momento de inercia. La parte Generadora (B) contiene un estator conformado por un grupo de bobinas (1.5) y un rotor compuesto por un grupo de imanes orientados (1.4) que están acoplados mecánicamente al eje del rotor de la parte impulsora (A) que generan sobre las bobinas generadoras (1.5) el voltaje y corriente continua o alterna.
2. Generador magnético de Energía eléctrica de la reivindicación 1 caracterizado porque la tarjeta de control cuenta con octoacopladores para el disparo y manejo de la etapa de potencia del Generador (3.5) Fig.3.
3. Generador magnético de Energía eléctrica de la reivindicación 1 y 2 caracterizado porque la etapa de potencia (3.5) cuenta con conmutadores de estado sólido de alta velocidad y gran eficiencia con poca pérdida de potencia disipada en calor.
4. Generador magnético de Energía eléctrica de la reivindicación 1, 2 y 3 caracterizado porque cuando se desconectan todos sus elementos por el momento de inercia el generador genera energía eléctrica sin consumir ninguna energía.