

REIVINDICACIONES

1. Un dispositivo de impacto piezomagnético caracterizado porque dicho dispositivo comprende:
 - a) Un elemento de rotor que consta de un eje (2) y se encuentra dentro de un estator (6);
 - b) Unos elementos de hélice (1) formado por unos brazos (3) en cuyo extremo se integra un peso equivalente (4) que a su vez cuenta con un par de imanes de neodimio (5) con los polos norte alineados hacia afuera y los cuales tendrán interacción con el sistema del estator (6);
 - c) Un elemento de balanza de imanes (8) que tienen los polos norte hacia afuera para hacer un efecto de repulsión con dichos elementos de peso (4) del rotor para que oscilen constantemente;
 - d) Un elemento de bloqueo que bloquea el rotor cuando el dispositivo de impacto piezomagnético no está en funcionamiento;
 - e) Unos elementos transductores piezoeléctricos (7) que están ubicados en dicho estator y que producen energía residual alterna;
 - f) Un elemento de puente rectificador de diodos con un elemento electrónico que convierte la energía residual alterna producida por dichos elementos transductores piezoeléctricos en energía continua.
2. El dispositivo de impacto piezomagnético de la reivindicación 1, caracterizado porque dichos elementos transductores piezoeléctricos son de cuarzo.
3. El dispositivo de impacto piezomagnético de la reivindicación 1, caracterizado porque los elementos de balanza de imanes impactan el material piezoeléctrico al mismo tiempo que empuja el rotor.
4. El dispositivo de impacto piezomagnético de la reivindicación 1, caracterizado porque dichos elementos de balanza de imanes tienen un par de imanes de

neodimio en sus extremos en donde el primer imán de la balanza que encuentra un primer imán del brazo del rotor está hecho de dos imanes de neodimio en paralelo para ofrecer un mayor impacto al transductor y el segundo imán de la balanza está hecho de dos imanes de neodimio en paralelo para aumentar el tiempo de presión, más un elemento de contrapeso para el equilibrio.

5. El dispositivo de impacto piezomagnético de la reivindicación 1, caracterizado porque dichos elementos de transductores piezoeléctricos (7) se disponen en paralelo, cada uno de estos que tiene dispuesto en serie un elemento capacitor que almacena la tensión.
6. El dispositivo de impacto piezomagnético de la reivindicación 1, caracterizado porque dicho dispositivo es escalable.