

REIVINDICACIONES

1. Emisor acústico de fondo de pozo que comprende un alojamiento de soporte con una cavidad y ventanas en la que se ubica un transductor magnetoestrictivo de varilla con devanado eléctrico en las varillas, y una guía de onda acústica, cuya superficie del extremo superior está conectada coaxialmente a la superficie radiante inferior del transductor magnetoestrictivo mediante soldadura y una guía de onda acústica en su parte media, coincidiendo con el punto cero de su oscilación, alrededor del perímetro y conectada herméticamente al alojamiento de soporte, el extremo superior del transductor magnetoestrictivo está ubicado en la cavidad, **caracterizado por** estar equipado con un elemento radiante, la guía de onda acústica tiene la forma de un cilindro, que pasa a un cono decreciente y la parte cilíndrica de la guía de onda acústica está ubicada en el alojamiento de soporte, y la parte cónica fuera del alojamiento y el extremo superior de la el elemento radiante está conectado a la parte inferior de la cara de la guía de ondas acústica es una conexión roscada, el transductor magnetoestrictivo de 200-280 mm de largo está hecho de un permendur, las ventanas están ubicadas a lo largo del perímetro del alojamiento de soporte en dos filas, la primera de las cuales está al nivel de las vueltas superiores del devanado eléctrico del transductor magnetoestrictivo, y el segundo al nivel de sus vueltas inferiores.

2. El emisor de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la conexión del alojamiento de referencia con la guía de ondas acústica se realiza en forma de una conexión roscada.

3. El emisor de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque el elemento radiante está hecho en forma de un cilindro o un prisma con una sección transversal cuadrada.