

Винахід стосується гірничої справи. Геофон включає п'єзоелемент, розміщений у герметизованому корпусі, і підсилювач низької частоти, входи якого з'єднані з струмознімачами п'єзоелемента. Він обладнаний принаймні одним хвилеводом, кінець якого закріплений на герметизованому корпусі, при цьому довжина хвилеводу - не менша за контрольовану товщу масиву.