

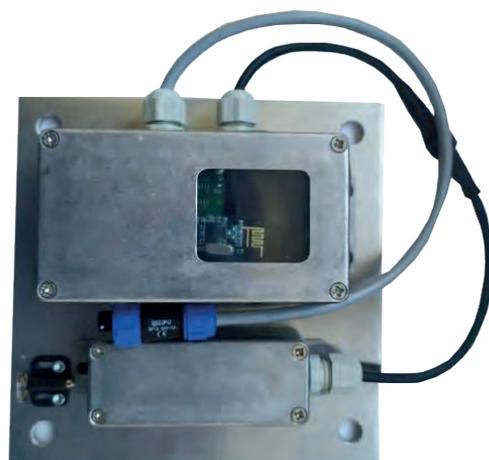
Sistema de medición de desplazamientos horizontales de rocas del techo

Descripción de la solución:

Sistema para la medición de los desplazamientos de las capas de roca en explotaciones mineras, en particular para la medición de los desplazamientos horizontales de las rocas del techo, que comprende: al menos un sensor; un registrador de datos con medios para la comunicación inalámbrica y configurado para la comunicación bidireccional con uno o más sensores; un sistema informático de mina conectado por cable a uno o más registradores.

Ventajas del empleo de la solución:

- Posibilidad de medir los desplazamientos de las rocas del techo (especialmente los desplazamientos horizontales, así como de detectar incluso movimientos muy lentos de las capas de roca).
- Incremento de la seguridad del personal minero que trabaja bajo tierra (al permitir una mejor detección de los cambios que se producen en el entorno de las excavaciones mineras subterráneas).



Ámbito de aplicación:

Minería (monitorización del techo).

Nivel de preparación tecnológica:

9

Propiedad intelectual:

Invencción: PAT.244442

Propietario:

KGHM Polska Miedź S.A.

Contacto:

wlasnosc.intelektualna@kghm.com

