

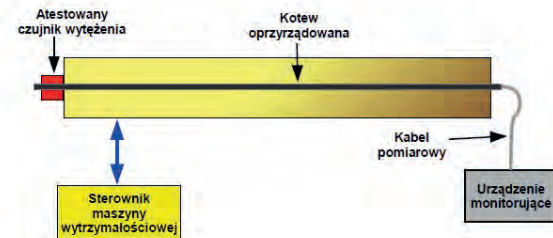
Dispositivo de control y registro de un anclaje minero instrumentado, en particular un anclaje adhesivo, sistema de monitorización de las variaciones de esfuerzos y método de monitorización continua de las variaciones de esfuerzos de un anclaje minero instrumentado

Descripción de la solución:

La invención se refiere a un dispositivo de control y registro para un anclaje minero instrumentado, en particular, un anclaje adhesivo, un sistema de monitorización de las variaciones de esfuerzos y un método de monitorización continua de las variaciones de carga de un anclaje minero instrumentado.

Ventajas del empleo de la solución:

- Permite el seguimiento continuo de las variaciones de esfuerzos del anclaje en los puntos de colocación de los diferentes tensiómetros, durante un período prolongado de tiempo (hasta un año), así como el registro y la transmisión de los datos de medición de múltiples dispositivos.
- Análisis de la correlación entre los esfuerzos en distintos puntos del anclaje.
- Detección de diferencias de esfuerzos entre elementos de medición adyacentes de un anclaje instrumentado.
- Registro de la rapidez de variación de los esfuerzos entre elementos de medición adyacentes de un anclaje (el sistema detecta la superación del esfuerzo mínimo del anclaje, la superación del esfuerzo máximo del anclaje y la superación de la rapidez máxima de variación del esfuerzo del anclaje).



Ámbito de aplicación:

Minería (Monitorización del techo/entibación mediante anclajes).

Nivel de preparación tecnológica:

7

Propiedad intelectual:

Invencción: PAT.241025

Propietario:

KGHM Polska Miedź S.A.

Contacto:

wlasnosc.intelektualna@kgm.com

