

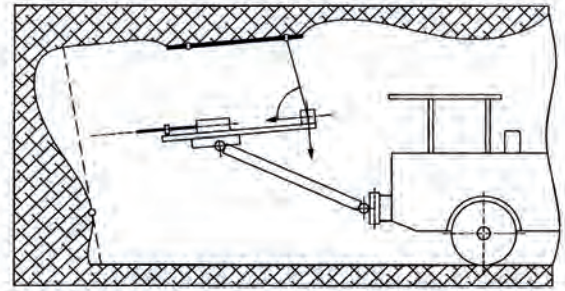
Método de posicionamiento de un dispositivo y/o de un componente móvil de un dispositivo, en particular en el espacio del frente de arranque de una excavación minera

Descripción de la solución:

La invención se refiere a un método para posicionar un dispositivo y/o un miembro móvil de un dispositivo, en particular en el espacio del frente de arranque de una excavación minera. El método es aplicable para determinar la posición de las máquinas y / o partes de herramientas que son un elemento móvil de sistemas de máquinas de trabajo, caracterizadas por una larga y compleja cadena de conexiones cinemáticas.

Ventajas del empleo de la solución:

- Posicionamiento adecuado de la herramienta de perforación sin necesidad de medir los valores de los ángulos de inclinación del techo o el eje de la excavación, únicamente mediante la determinación de vectores paralelos al eje de la excavación.
- Mantenimiento una superficie del techo uniforme y plana.
- Perforación precisa de barrenos de acuerdo con los datos de voladura, reduciendo así el número de barrenos cuyos extremos quedan fuera de los límites del plano teóricamente definido en la excavación. Durante la explotación del yacimiento no solo se consigue el contorno proyectado del frente de arranque, sino también su alineación correcta con respecto a la ubicación del yacimiento y un plano uniforme de la losa de techo expuesta en los frentes de arranque, especialmente en el caso de rocas estratificadas de tipo sedimentario.



Ámbito de aplicación:

Minería (Perforación de barrenos).

Nivel de preparación tecnológica:

7

Propiedad intelectual:

Invención: PAT.238569

Propietario:

KGHM Polska Miedź S.A.,
Politechnika Wroclawska

Contacto:

wlasnosc.intelektualna@kgmh.com

