

URZĄD PATENTOWY



E 21 / 17/12

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 5922.

~~Kl. 5 b 12.~~

Hugo Drolz
(Mähr. Ostrau, Marienberg, Czechosłowacja).

5d 17/12

Sposób odbudowy górniczej.

Zgłoszono 18 września 1924 r.

Udzielono 23 września 1926 r.

Przy odbudowie pokładów węgla samozapalającego się zachodzi przedewszystkiem potrzeba odosobnienia zagrożonych miejsc od innych części kopalni jak również należy mieć pod ręką sposoby do pewnego, a szybkiego zamknięcia niebezpiecznego obszaru. W tym celu, obok dotąd używanych sposobów odbudowy niezbędnem jest podczas prowadzenia robót przygotowawczych utrzymywać pola odbudowy odosobnione od sąsiednich pól, jak również od dawnych zrobów zapomocą filarów węgla oraz tam, wmurowanych w te filary. Przecinanie i odbudowa filarów węgla przy dawnych obwałach odbywa się dopiero po doprowadzeniu odbudowy do właściwego pola w miarę jej postępu. Odbudowa po dojściu do granicy

filaru z wmurowaną tamą nie doznaje żadnej przerwy, o ile tamy nie stanowią granicy odbudowy, lecz odbywa się jednym ciągiem, po przeprowadzeniu chodników i rozcięciu filarów, do następnego pola odbudowy. Tamy są o ile można zabezpieczane od wałów. Każde pole jest wydzielone i oddzielone od sąsiedniego pola dwiema tamami. W wypadku powstania ognia w jednym polu, może ono być natychmiast oddzielone od innych zapomocą zamknięcia tam.

Rysunek pokazuje odbudowę pokładu oraz rozmieszczenie tam. *a* oznacza zawaliska odbudowanego pola; *b, c, d, e, f, g* jest to stopniowy stan robót w różnych polach odbudowy w miarę jej postępu; *b* jest to pole odbudowane; *c*—pole podczas prze-

biegu odbudowy; *d*—pole przygotowane już do odbudowy; *e*, *f* i *g*—pola w okresie prowadzenia przedwstępnego robót przygotowawczych; *h*—wmurowane tamy z urządzeniami zamykającymi.

Strzałki na rysunku wskazują kierunek prądu powietrza skierowanego przez filary, przy czym *i* oznacza prąd powietrza wtlaczanego, *k*—wyciąganego.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób odbudowy górniczej, znamieny tem, że pola odbudowy w okresie robót przygotowawczych są zupełnie odosobnione zapomocą filarów węglowych od odbudowanej części pokładu jak też od sąsied-

nych pól zapomocą tam, wmurowanych w filary.

2. Sposób według zastrz. 1, znamieny tem, że przebijanie filarów przy starych obwałach skutecznia się po doprowadzeniu robót do odnośnego pola w miarę postępu takowych.

3. Sposób według zastrz. 1—2, znamieny tem, że filary graniczne, w których wmurowane są tamy, są wybierane w miarę postępu odbudowy, przy czym tamy są o ile można zabezpieczone od obwałów.

Hugo Drolz.
Zastępca: M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

