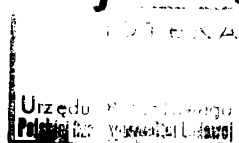


25 września 1928 r.



E21f 17/00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 8580.

Hermann Schweinitz
(Bytom, Niemcy).

Kl. 5 d. II.
5d 17/00

Sposób przewozu materiałów pomocniczych w kopalni.

Zgłoszono 15 września 1927 r.
Udzielono 13 marca 1928 r.

Wynalazek dotyczy przewozu materiałów pomocniczych w wyrobiskach kopalniowych. W tym celu przy przewożeniu tych materiałów do miejsca robót jest zastosowany wyciąg linowy, podczas gdy przewóz urobionego minerału odbywa się za pomocą żłobów ruchomych.

Zwykle robotnicy przenoszą materiał pomocniczy do miejsca robót, co jest uciążliwe i drogo kosztuje albo stosuje się w tym celu małe wózki, toczące się w żłobach i wyciągane za pomocą kołowrotu do miejsca robót. To ostatnie urządzenie ma tę wadę, że żłób należy opróżnić najpierw z urobku, aby można w nim przewieźć dany materiał pomocniczy.

Według wynalazku dotychczasowe niedogodności można pominąć przez zastosowanie wyciągu linowego do przewozu ma-

teriałów pomocniczych tam, gdzie minerał wydobyty z miejsca robót dostaje się przy pomocy żłobów ruchomych do chodnika przewozowego. Wyciąg linowy może być dowolnie uruchomiony i zbudowany i może się znajdować obok lub nad żłobem ruchomym w chodniku, gdzie przesuwają się żłoby, lub w innym równoległym, ponieważ istotą wynalazku polega na tem, że jeżeli w wyrobiskach przewóz urobku odbywa się w żłobach ruchomych, to przewóz materiałów pomocniczych uskutecznia się za pomocą wyciągu linowego. Te materiały przymocowuje się do liny w dowolny sposób, a następnie przewozi na miejsce robót.

Na rysunku uwidoczniiono w zarysie tytułem przykładu jedną postać wykonania wynalazku.

Z miejsca urobku *a* urobiony minerał

dostaje się zapomocą żłobów *b* do chodnika przewozowego *c*. Do przewozu materiałów pomocniczych jest zastosowany wyciąg linowy *d* o dowolnym napędzie i wykonaniu. W uwidocznionej na rysunku postaci wykonania powierzchnia chodnika ze żłobem ruchomym jest dobrze wykorzystana, a wyciąg linowy można umieścić nad lub obok wymienionego żłobu. Również wyciąg linowy oraz żłób ruchomy można umieścić w dwóch oddzielnych chodnikach.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób przewozu materiałów pomocni-

czych w kopalni, znamienny tem, że do tego celu jest zastosowany oddzielny wyciąg linowy tam, gdzie przewóz wydobytego minerału odbywa się przy pomocy żłobów ruchomych do chodnika przewozowego, przyczem wspomniany wyciąg linowy, do którego liny przymocowuje się w dowolny sposób materiał pomocniczy, może być umieszczony obok, nad żłobem ruchomym lub w osobnym chodniku.

Hermann Schweinitz

Zastępca: Inż. Cz. Raczyński,
rzecznik patentowy.

