

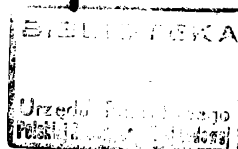
Warszawa, 27 grudnia 1934 r.

URZĄD PATENTOWY



E 214 15/08

2



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 20731.

Kl. ~~5 d, 15/01~~
5d 15/08

Wacław Olszak
(Cieszyn, Polska).

Sposób prowadzenia materiału podsadzkowego przy zamulaniu wyrobisk.

Zgłoszono 25 lipca 1933 r.
Udzielono 14 listopada 1934 r.

Sposób według niniejszego wynalazku ma na celu doprowadzanie płynnej podsadzki do odbudowanych wyrobisk górniczych rurociągami poziomymi lub nachylenymi (na powierzchni do szybu lub pod powierzchnią od szybu do miejsca przeznaczenia) względnie pionowymi (w szybach).

Wynalazek polega na tem, że materiały, używane dotychczas (żelazo, beton uzbrojony) do wykonywania rurociągów podsadzkowych, zastępuje się eternitem, azbestem lub innymi materiałami, w zasadzie dowolnymi, jednorodnymi lub niejednorodnymi, mającymi jednak cechy następujące: dostateczną wytrzymałość na występujące

siły wewnętrzne (w szczególności na ciśnienie hydrostatyczne i hydrodynamiczne) oraz dostateczną szczelność. W celu zmniejszenia ścieralności ścianek rur można je wyłożyć materiałami bardzo mało ścieralnymi. Rury mogą być wykonane bez uzbrojenia lub z uzbrojeniem, połączenia zaś posiadają kołnierzowe, kielichowe, na wpust lub inne, a jako uszczelnienia — zaprawę cementową, masę asfaltową, ołów i t. d.

W porównaniu do rur żelaznych eternitowe rury uzbrojone są tańsze, lżejsze oraz nie tracą wytrzymałości przy ścieraniu ich zapomocą materiału podsadzkowego, gdyż uzbrojenie, któremu przekazuje się wszelkie

występujące naprężenia, pozostaje nietknięte. Od rur żelazobetonowych rury eternitowe są tańsze, lżejsze, łatwiejsze w połączeniu, przyczem można je wykonywać w odcinkach o większej długości.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób prowadzenia materiału podstawkowego przy zamulaniu wyrobisk, znamieny tem, że do rozprowadzenia tego materiału stosuje się rury z eternitu, azbestu lub innego dowolnego (z wyjątkiem żelaza i żelazobetonu) materiału jednorodnego lub

niejednorodnego, posiadającego dostateczną wytrzymałość na występujące siły i naprężenia oraz dostateczną szczelność.

2. Sposób według zastrz. 1, znamieny tem, że rury takie wzmacnia się w razie potrzeby zapomocą uzbrojenia.

3. Sposób według zastrz. 1 i 2, znamieny tem, że wewnętrzne ścianki tych rur pokrywa się częściowo lub całkowicie materiałem szczególnie mało ścieralnym (np. porcelaną, szkłem, bazaltem, granitem, szlaką, krzemieniem).

W a c ł a w O l s z a k.