

22 grudnia 1924 r.

URZĄD PATENTOWY



E21f 15/10

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

№ 625.

Kl. 5d

W. Weber & Co. Gesellschaft für Bergbau, Industrie und Bahnbau, 5d 1.
Wiesbaden (Niemcy).

Ruchomy lej płócnny, dostosowany do pogłębiarek.

Zgłoszono: 25 lutego 1921 r.

Udzielono: 17 września 1924 r.

Pierwszeństwo: 24 listopada 1919 r. (Niemcy).

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest urządzenie, umożliwiające w pogłębiarce, poruszającej się tam i zpowrotem (np. przy wydobywaniu węgla brunatnego), wypróżnianie materiału czernego do ustawionego wzdłuż toru pogłębiarki leja płócnego w ten sposób, że bager wyrzuca do leja w położeniu dowolnym i, że lej materiał odbiera, miesza z wodą i doprowadza do przewodu płócnego.

Na rysunku przedstawiono wynalazek w przykładzie wykonawczym.

Fig. 1 wyobraża widok podłużny, fig. 2 — widok przedni, fig. 3 — przekrój według linii A — B i fig. 4 — inny widok przedni.

Urządzenie składa się z leja przewoźnego 1 długości około 10 m, dostosowanego do przekroju wolnego prze-

jazdu pogłębiarki w ten sposób, że ta może nad nim przechodzić i wyrzucać wydobyty materiał. Na jednym końcu leja dołącza się przewód rurowy, albo płócnny 2 do stałego głównego przewodu, zapomocą obracalnej części łączącej.

Na drugim końcu znajduje się armatura wodociągu 3. Do samego leja są dołączone dwie rynny 4, które zwężają się w kierunku ruchu masy płóckanej i zbiegają się przy wejściu do aparatu płóckiego. Do podwójnej rynny wchodzi z boku liczne dysze wylotowe, umieszczone w odpowiednich odstępach i połączone z wodociągiem.

Urządzenie niniejsze działa w sposób następujący:

Lej płócnny ustawia się na wózku, na drodze pogłębiarki, pod kłapę wyrzucającą i przyłącza się do przewodu płócz-

nego. Pogłębiarka rozpoczyna swą pracę i kubły jej wyrzucają materiał w jakimkolwiek położeniu do leja; przy 5, 6, 7, lub 8 rury płóczne chwytają i odprowadzają materiał czerpany, to znaczy doprowadzają do przewodu 2. Przez odpowiednią długość i konstrukcję leja umożliwia się ruch maszyny tam i zpowrotem, aż zostanie wyczerpana część pokładu na długości leja. Dopiero wtedy przesuwa się lej i dołącza do innej części przewodu płócznego, według tego, gdzie pogłębiarka ma dalej pracować.

Wynalazek ten znajduje zastosowanie tam, gdzie materiał wydobyty zapomocą bagra pogłębiającego ma być spłókaný na dowolne miejsce. Bez opisanego urzą-

dzenia nie byłoby możliwem otrzymać połączenia ruchomego między pogłębiarką a przewodem płócznym i skutkiem tego postęp pracy byłby wykluczony, a conajmniej tak ograniczony, że uniemożliwiałby ruch bez przerwy.

Zastrzeżenie patentowe.

Ruchomy lej płóczny dla masy podszkowej dostosowany do pogłębiarki, tem znamienny, że do leja są dołączone rynnny płóczne, zbiegające się w punkcie ujścia i zwiężające się i które doprowadzają, zapomocą daleko sięgających rur płócznych, materiał zmieszany z wodą do przewodu płócznego.

**W. Weber & Co. Gesellschaft für
Bergbau, Industrie und Bahnbau.**

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

