

20 września 1928 r.

2

URZĄD PATENTOWY



E2Mf

15/08

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 7815.

Max Wemmer
(Essen, Niemcy)
i Peter Leyendecker
(Essen, Niemcy).

Kl. ~~5d 14~~
5d 15/08

Urządzenie do wykonywania podsadzki kopalnianej.

Zgłoszono 17 listopada 1926 r.

Udzielono 30 czerwca 1927 r.

Pierwszeństwo: 16 lutego 1926 r. (Niemcy).

Przedmiot wynalazku niniejszego stanowi urządzenie do doprowadzania skał płonnych do przestrzeni, przeznaczonych do podsadzenia.

Urządzenie uwidocznione jest na fig. 1 w przekroju podłużnym, a na fig. 2—w widoku zgóry. W dolnej części osłony *a*, umieszczonej na płozach i na nich przesuwanej, a na stronie wyrzutowej zaopatrzonej w prostokątny otwór wylotowy *k*, znajduje się silnik napędny *b* o ruchu zwrotnym, który zapomocą pionowego wału *c* obraca poziomą tarczę *d*. Wał silnika ułożyskowany jest w wierzchniej pokrywie *e*. Tarcza do wyrzucania *d* posiada z górnej

strony piastę *m* osadzoną na wale, która łączy się z tarczą do wyrzucania, wykonaną o kształcie talerza.

Na krawędzi tarczy *d* umieszczone są w pewnych odstępach wyciskacze *f* w kształcie występów, które są przeważnie trójkątne w przekroju, przyczem wierzchołek trójkąta skierowany jest ku osi obrotu, a materiał, doprowadzany ze środka, rozdrabiają i bez nacisku wysuwają z osłony, i to podczas obrotu tarczy *d* na prawo lub na lewo. Tarcza *d* obraca się przez pewien czas w jednym kierunku i następnie w kierunku przeciwnym. Wskutek tego osiąga się to, że wszystkie miejsca przestrzeni ko-

palnianych, przeznaczone do podsadzenia, zapełniają się skałą płoną, odrzucaną przez tarczę *d*.

W pokrywie ochronnej *e* mieści się otwór *g* o takich wymiarach, że skała płoną, przybywająca korytem doprowadzającym *h*, tylko do pewnej wielkości ziarna wpada poza wyciskacze *f* w kształcie występów i to bezpośrednio w zagłębienie tarczy. Zatrzymany kamień użyty jest do wykonania ścian podsadzki.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do wykonywania podsadzki kopalnianej, znamienne tem, że obracające się koło osi pionowej wyciskacze (*f*) znajdują się w pewnej odległości od osi obrotu (*c*), przyczem materiał, służący do podsadzki, doprowadzany jest w pewnym odstępnie od tej osi.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że doprowadzenie materiału podsadzkowego następuje między osią obrotu (*c*) i wyciskaczami (*f*).

3. Urządzenie według zastrz. 2, znamienne tem, że część ruchoma urządzenia, na którą spada materiał podsadzkowy, jest ukształtowana jako krążąca tarcza

(*m*) stożkowa, połączona z częścią, utrzymującą wyciskacze (*f*).

4. Urządzenie według zastrz. 1—3, znamienne tem, że wyciskacze (*f*) są napędzane silnikiem o ruchu zwrotnym w ten sposób, że mogą obracać się w obu kierunkach.

5. Urządzenie według zastrz. 1—4, znamienne tem, że boczne powierzchnie wyciskaczy (*f*) tak są ukształtowane, że osiągnięty jest jednakowy skutek w obu kierunkach obrotu urządzenia.

6. Urządzenie według zastrz. 1—5, znamienne tem, że osłona (*a*) urządzenia zwierzchu przykryta jest pokrywą (*e*), w której znajduje się otwór (*g*) takich wymiarów, że tylko materiał do pewnej wielkości ziarna dostać się może do wyciskaczy (*f*).

7. Urządzenie według zastrz. 1—6, znamienne tem, że wyciskacze (*f*) przeważnie mają przekrój trójkątny, przyczem wierzchołek trójkąta skierowany jest w stronę osi obrotu.

Max Wemmer.
Peter Leyendecker.
Zastępca: Inż. M. Zoch,
rzecznik patentowy.

Fig.1.

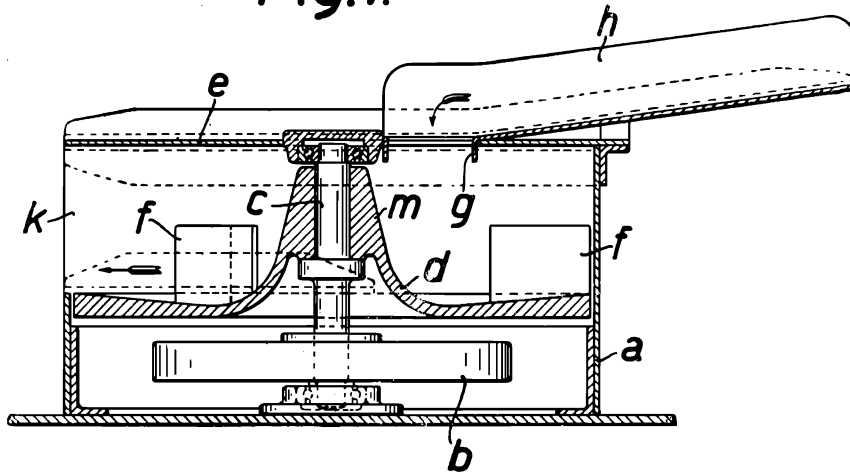


Fig.2.

