

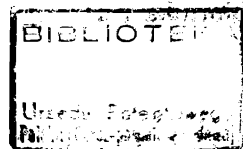
12 grudnia 1930 r.

2

URZĄD PATENTOWY



E21f 5/10



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 12622.

Paweł Chrobok
(Katowice, Polska).

Kl. 5 d 6.
5d 5/10

Przyrząd do rozpylania pyłu kamiennego.

Zgłoszono 31 marca 1930 r.
Udzielono 10 października 1930 r.

Przedmiotem wynalazku jest przyrząd przeznaczony do zapobiegania wybuchom pyłu węglowego w kopalni przez zapylenie powierzchni robót pyłem kamiennym.

Istota wynalazku polega na wydmuchiwaniu pyłu kamiennego ze zbiornika za pomocą sprężonego powietrza przez odpowiedni układ rurek.

Przykład wynalazku jest uwidoczniiony na rysunku; fig. 1 przedstawia przyrząd w przekroju podłużnym wraz z butlą stalową, fig. 2 — widok przyrządu w przekroju poprzecznym.

Przyrząd składa się ze zbiornika *a*, wypełnionego pyłem kamiennym, zamkniętego wkręconą pokrywką *b*, zaopatrzoną w zawór bezpieczeństwa *c*. Przez rurki mosiężne *d* wpuszcza się sprężone powietrze, wylatujące otworem *e*. Wylot *f* zamyka nasada gumowa *g*.

W przykładzie wykonania zbiornik *a* jest wykonany z blachy żelaznej, rurki zaś są mosiężne *d*, przyczem ułożone są w zbiorniku w postaci wężownicy i połączone łącznikiem *h* z butlą stalową *i*.

Rurki wężownicy zaopatrzone są w otwory *e* w kierunku dolnym oraz górnym i służą do wydmuchiwania pyłu kamiennego przez wylot *f* nazewnątr.

Przyrząd działa w sposób następujący. Jeżeli otworzyć zawór regulacyjny *j*, to sprężone powietrze z butli stalowej dopływa do rurki *d*, skąd przez otwory *e* dostaje się do zbiornika, rozluźnia pył i wytłacza go przez wylot *f* nazewnątr.

Zastrzeżenie patentowe.

Przyrząd do rozpylania pyłu kamiennego za pomocą sprężonego powietrza z bu-

tli stalowej, znanym tem, że składa się z zbiornika (a), zamkniętego wkręconą pokrywą (b), zaopatrzoną w zawór bezpieczeństwa (c), przyczem wewnątrz tego zbiornika rurki (d) ułożone są wężowato i posiadają otwory (e), skierowane w górę i w dół.

Paweł Chrobok.

