

Warszawa, 25 stycznia 1937 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 24177.

Kl. 1 a, 20/10.

Towarzystwo Kopalń i Zakładów Hutniczych Sosnowieckich Spółka Akcyjna
(Sosnowiec, Polska).

Urządzenie do przesiewania węgla drobnego z samoczynnym czyszczeniem szczelin.

Zgłoszono 4 listopada 1932 r.
Udzielono 25 listopada 1936 r.

Przy przesiewaniu drobnego węgla sita *c* wąskich szczelinach z powodu zasklepiania się tych szczelin nie są odpowiednie nawet już przy małej zawartości wilgoci w węglu. Niedomaganie to spowodowało konstrukcję sit o samoczynnym czyszczeniu szczelin, na których to sitach miał węgiel jeszcze można przesiewać na różne gatunki drobnoziarniste aż do 2 mm ziarna.

Sito według wynalazku składa się z jednej części ruchomej i drugiej stałej. Część pierwszą tworzy rama czworokątna *a* z poprzeczkami *b*, przez które przecią-

gnięte są druty *c* o przekroju okrągłym lub kształtowym. Część stała składa się z krążków blaszanych *d*, nawlekanych luźno na okrągłe pręty żelazne *e*. Pręty te, ułożone w ramie żelaznej *f*, są prostopadłe w stosunku do kierunku ruchów sita.

Obydwie części składowe sita są złożone w ten sposób, że krążki blaszane znajdują się między drutami. Jeżeli więc druty *c* otrzymują ruchy podłużne tam i z powrotem, to przesuwają się one między nieruchomymi krążkami i usuwają pył węgla, osadzający się w szczelinach sita.

Zastrzeżenie patentowe.

zące do oczyszczania szczelin przy każdym skoku ramy ruchomej (a).

Urządzenie do przesiewania węgla drobnego z samoczynnym czyszczeniem szczelin, znamienne tym, że w szczelinach pomiędzy przesuwanymi zwrotnie drutami umieszczone są krążki blaszane, nasadzone na prętach, ułożonych w ramie stałej (f), służące do oczyszczania szczelin przy każdym skoku ramy ruchomej (a).

Towarzystwo
Kopalni i Zakładów Hutniczych
Sosnowieckich
Spółka Akcyjna.

