

Warszawa, 30 listopada 1935 r.

URZĄD PATENTOWY



B 66 b 17/04

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 22154.

Kl. 35 a, ^{17/04}~~9/00~~.

Kazimierz Świderski
(Sosnowiec, Polska).

Klatka wyciągowa.

Zgłoszono 12 października 1934 r.
Udzielono 11 września 1935 r.

Według wynalazku niniejszego wydobywanie kopalin z dołu kopalni na powierzchnię odbywa się za pośrednictwem wózków, napełnianych na dole kopalni, i opróżnianych na nadszybiu wprost z klatki.

Znany jest obecnie sposób wydobywania kopalin wózkami, umieszczonemi w klatce, z której, w celu ich opróżnienia, należy je wypchnąć z klatki i dowieść do wywrotu, znajdującego się w pobliżu szybu. Jednocześnie w miejsce wypchniętych wózków pełnych, należy wepchnąć do klatki wózki opróżnione, które, opuszczone na dół kopal-

ni, służą do dalszego napełniania i wydobywania.

Według wynalazku opróżnione wózki w klatce zostają opuszczone na dół kopalni do dalszego napełniania.

W powyższym celu w klatce *a* umieszczone są wywroty *b*, obracające się na krążkach *c*.

Obrót wywrotów uskutecznia silnik elektryczny *e* za pośrednictwem łańcucha *f* i kółek *c*. Silnik *e* jest połączony przewodami izolowanemi, zakończonemi kontaktami *g*, które przy wyjeździe klatki na po-

ziom naszybia, będą się stykały z szynami prądowymi; w ten sposób prąd zostanie doprowadzony do silnika. W czasie obracania wywrotów kopaliny będą się wysypywały z wózków na umocowaną w klatce pochyłą blachę h , z której kopaliny będą się zsyływały do zbiornika, umieszczonego obok szybu wyciągowego.

Zastrzeżenie patentowe.

Klatka wyciągowa, znamienna tem, że posiada wywroty, służące do opróżniania wózków na nadszybiu.

Kazimierz Świderski.

