

Warszawa, 14 grudnia 1935 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

45a 1/02
A016 1/02

Nr 22257.

Kl. 45 a, 4.

„Huta Pokój” Śląskie Zakłady Górniczo-Hutnicze Spółka Akcyjna
(Katowice, Polska).

Łopata.

Zgłoszono 22 grudnia 1933 r.
Udzielono 12 października 1935 r.

Dotychczas znane łopaty, stosowane szczególnie w górnictwie, posiadają tę wadę, iż tulejki, w których zamocowuje się stylisko, przedwcześnie pękają.

Wynalazek niniejszy zapobiega powyższej wadzie. W tym celu łopata posiada tulejkę, służącą do zamocowania styliska, której przekrój w miejscu najmniejszego przekroju poprzecznego, a więc w miejscu niebezpiecznym dla styliska, jest w kształcie litery U, przyczem jej wysokość, prostopadła do dłoni łopaty jest większa od szerokości. Oprócz tego boczne ścianki styliska w wymienionym miejscu są równoległe do siebie lub w przybliżeniu równoległe, dzięki czemu zwiększa się sztywność i wytrzymałość łopaty w miejscu przejścia dłoni w tulejkę. Cechy powyższe odróż-

niają łopatę według wynalazku od dotychczas znanych wykonania.

Na rysunku uwidoczniony jest przykład wykonania wynalazku. Fig. 1 przedstawia dłoń łopaty w widoku z przodu, fig. 2 — tulejkę w widoku z przodu, fig. 3 — w widoku z boku, fig. 4 — tulejkę w widoku z tyłu, fig. 5 — dłoń łopaty w przekroju wzdłuż linii 1—1 na fig. 1, fig. 6 — dłoń łopaty w przekroju wzdłuż linii 2—2 na fig. 1, a fig. 7 — tulejkę w przekroju wzdłuż linii 3—3 na fig. 3.

Dłoń łopaty *a* wytłoczona jest tak, iż powstają dwa żeberka *b*, skierowane pod kątem ostrym względem podłużnej osi łopaty. Zeberka te zapobiegają pękaniu dłoni łopaty wzdłuż linii *c—c*. Tulejka *d*, wykonana z jednego kawałka blachy z dłonią

łopaty przez zwinięcie górnej jej części, wygięta jest tak, iż posiada głębokie wytłoczenie, wskazane w przekroju na fig. 7. Dzięki temu wykonaniu pękanie tulejki możliwe jest jedynie przy nadzwyczaj wielkich naprężeniach.

Zastrzeżenie patentowe.

Łopata, znamienna tem, że tulejka (*d*), służąca do umocowania styliska, posiada w miejscu przejścia jej w dłoń (*a*) przekrój

w kształcie litery U, której wysokość prostopadła do płaszczyzny dłoni łopaty jest większa od szerokości tulejki, boki zaś są równoległe do siebie lub w przybliżeniu równoległe.

„Huta Pokój”
Śląskie Zakłady
Górnico-Hutnicze
Spółka Akcyjna.
Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.

