

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

A 016 1/02

Nr 22959.

Kl. 45 a, 4.

Wilhelm Filec
(Chwałowice, Polska).

45a 1/02

Łopata względnie szpadel.

Zgłoszono 25 stycznia 1935 r.
Udzielono 11 marca 1936 r.

Łopata względnie szpadel według wynalazku posiada obsadę dla styliska, składającą się z dwóch wydłużonych ramion, przymocowanych na stałe do dłoni łopaty; ramiona te są wygięte w poprzek tak, by można je było mniej więcej dobrze dopasować do końca styliska, po którego założeniu ściąga się je zapomocą pierścienia. Obsada ta daje możliwość szybkiej wymiany styliska przez przesunięcie pierścienia wzdłuż i rozwarcie ramion, co ma szczególne znaczenie w razie złamania się końca styliska, gdyż do usunięcia go nie trzeba żadnych narzędzi. Obecnie usunięcie odłamanego końca styliska sprawia wiele kłopotu, a szczególnie w kopalniach, gdzie przy pilnej pracy niema nieraz pod ręką

odpowiednich narzędzi; dotyczy to również i osadzenia nowego styliska.

Dla mocniejszego trzymania styliska końce ramion są ścięte w ostre trójkąty i zagięte do wewnątrz, jak wskazuje rysunek, wobec czego przy nabijaniu pierścienia na ramiona wciskają się one w drewniane stylisko.

Łopata według wynalazku jest uwidoczniona na rysunku, mianowicie fig. 1 przedstawia przekrój łopaty z luznami ramionami obsady w celu łatwiejszego włożenia styliska, fig. 2 uwidocznia łopatę z umocowaniem styliskiem, a fig. 3 uwidocznia przekrój wzdłuż styliska z uwidocznieniem zagięć końców ramion, fig. 4 uwidocznia łopatę i jej podłużny przekrój z umo-

cowaniem styliska w ramionach zapomocą nitów.

Pierścień ściągowy *a* może być wykonany z każdego odpowiedniego materiału, na przykład żelaza, i wzmocniony zgrubionymi brzegami.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Łopata względnie szpadel, znamienne tem, że obsada dla styliska składa się z dwóch wydłużonych ramion, przymocowanych na stałe do dłoni łopaty i ściąg-

gniętych pierścieniem po założeniu styliska.

2. Łopata względnie szpadel według zastrz. 1, znamienne tem, że końce ramion obsady są ścięte w ostre trójkąty, zagięte do wnętrza.

3. Łopata względnie szpadel według zastrz. 1 i 2, znamienne tem, że ramiona obsady są wygięte wpoprzek i wzdłuż odpowiednio do używanego kształtu styliska.

Wilhelm Filec.

UZUPEŁNIENIE

do opisu patentowego nr 22959 (kl. 45 a, 4).

Orzeczeniem Wydziału Spraw Spornych z dnia 9 listopada 1937 r. nr Sp. 1196/37 patent został unieważniony w części przez skreślenie zastrzeżeń patentowych 1 i 3, oraz w zastrzeżeniu drugim wyrazów „według zastrz. 1”; w związku z tym zastrzeżenie to będzie posiadało brzmienie następujące: „Łopata względnie szpadel, znamienna tym, że końce ramion obsady są ścięte w ostre trójkąty, zagięte do wnętrza”.

URZĄD

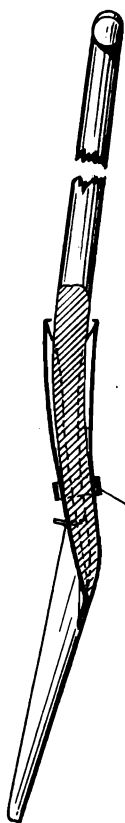


Fig. 1.

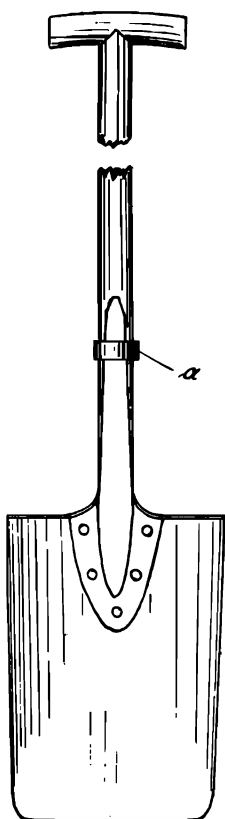


Fig. 2.

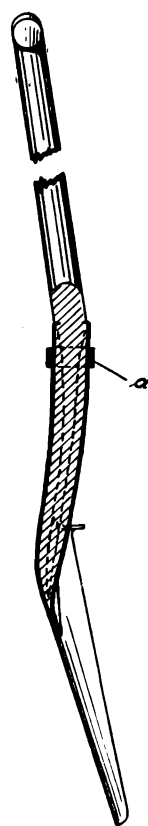


Fig. 3.

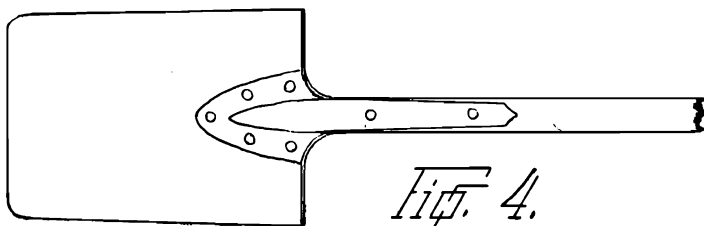


Fig. 4.