

URZĄD PATENTOWY



F22 6 13/16²

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 28027.

Kl. 13 a, 23/73.

Henryk Wordliczek
(Dziedzice, Polska).

Kapturek ochronny na łeb zespórki kotłowej.

Zgłoszono 7 lutego 1938 r.

Udzielono 9 lutego 1939 r.

Przedmiotem wynalazku jest kapturek ochronny, zabezpieczający przed przepaleniem się łeb zespórki kotłowej w skrzyni ogniowej kotła parowego, przy czym kapturek ten jest wykonany z materiału odpornego na działanie wysokich temperatur i posiadającego dobre przewodnictwo cieplne.

Kapturek jest wykonany w postaci miseczki dopasowanej do łba zespórki i posiada w środku trzpień, za pomocą którego osadza się go w otworze kontrolnym zespórki. Przez trzpień i miseczkę na wylot przechodzi otwór, który poza tym jest umieszczony tak, że leży na tej samej osi, co i otwór kontrolny zespórki, i posiada jednakowe z nim znaczenie. Na rysunku fig. 1 przedstawia przekrój kapturka

ochronnego *A* z otworem kontrolnym *B*, osadzonego w otworze *C* zespórki *D*, fig. 2 — widok kapturka założonego na łeb zespórki. Kapturek, osadzony w sposób wyżej podany, zabezpiecza całkowicie łeb zespórki przed przepaleniem. W kapturki takie zaopatruje się od strony komory ogniowej zespórki najbardziej narażone na działanie płomienia.

Ze względu na masowe przepalanie się łbów zespórek wymiana tych zespórek pociąga za sobą znaczne koszty. Poza tym w ścianach kotłowych w miejscu osadzenia zespórek z łbami przepalonymi powstają nieszczelności, wyżarcia materiału i pęknięcia, co powoduje szybkie zużycie ścian kotłowych.

Zastosowanie kapturka, którego koszt

wykonania ze względu na masowy wyrób jest nieznaczny, przyczynia się w dużej mierze do oszczędności na kosztach robocizny, a szczególnie na materiale cennym, jakim jest miedź.

Zastosowanie kapturka ochronnego w paleniskach parowozowych przyczynia się również do zupełnego uniknięcia postojów parowozów z powodu wymiany zespórek z łbami przepalonymi.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Kapturek ochronny na łeb zespórki

kotłowej, znamienny tym, że jest wykonany w postaci miseczki, dostosowanej do łba zespórki, oraz posiada w środku trzpień z otworem na wylot wzdłuż osi trzpienia i kapturka, przy czym za pomocą tego trzpienia kapturek umocowuje się w otworze kontrolnym zespórki.

2. Kapturek ochronny według zastrz. 1, znamienny tym, że jest wykonany z materiału odpornego na działanie wysokich temperatur oraz posiadającego dobre przewodnictwo cieplne.

Henryk Wordliczek.

