



F239 7/00

BIBLIOTEK

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 43228

Kl. 4 d, 13/01

Andrzej Kowalczewski

Warszawa, Polska

Elektryczna zapalniczka do gazu

Patent trwa od dnia 10 czerwca 1959 r.

Przedmiotem wynalazku jest elektryczna zapalniczka do palników gazowych, np. kuchenek gazowych, palników bunzenowskich itp. W zapalniczce tej po naciśnięciu odpowiedniego styku rozżarza się pod działaniem przepływającego przez nią prądu elektrycznego cienka spiralka z drutu oporowego lub z platyny. Zapalniczka taka jest ekonomiczna, gdyż spiralka nie jest stale zasilana prądem, jak w tzw. wiecznych płomykach, to jest urządzeniach elektrycznych zainstalowanych na stałe.

Zapalniczka według wynalazku wykazuje tę zaletę w porównaniu do zapalniczek krzesiwkowych, że do jej zapalania nie potrzeba żadnego wysiłku, poza tym nie psuje się, a jedno ogniwo wystarcza na około 2.000 zapaleń.

Zapalniczka według wynalazku jest przedstawiona na rysunku.

W osłonie bakelitowej 1 lub z innego materiału izolacyjnego umieszczone jest źródło prądu (ogniwo suche). Na czołowej ścianie osłony osadzona jest cienka spiralka 2 z drutu oporowego lub platyny, jednym końcem przyluto-

wana do wspornika metalowego 3 sięgającego wgłąb osłony zapalniczki i stykającego się z jedną elektrodą ogniwa, drugim zaś końcem przylutowana do paska metalowego 4. Pasek 4 jest wygięty w kształcie litery U i obejmuje od zewnątrz spiralę, chroniąc ją przed uszkodzeniem. Następnie pasek przechodzi wzdłuż ścianki bocznej nieznacznie od niej odstając. Jego koniec 5 jest zagięty do środka i po naciśnięciu paska palcem wchodzi do otworu w ścianie bocznej osłony zapalniczki dotykając drugiej elektrody ogniwa i zamyka obwód prądu.

Po zbliżeniu zapalniczki do ulatniającego się z palnika gazu rozżarzona spiralka spowoduje zapłon.

Zastrzeżenia patentowe

1. Elektryczna zapalniczka do gazu, znamieną tym, że na ścianie czołowej osłony (1), zawierającej źródło prądu, osadzona jest spiralka (2) z drutu oporowego lub platyny,

jednym końcem przymocowana do wspornika (3) sięgającego do wnętrza osłony, drugim zaś końcem przymocowana do paska metalowego (4), stanowiącego jednocześnie osłonę spiralki przed uszkodzeniami mechanicznymi, oraz styk elektryczny zamykający obwód prądu.

2. Elektryczna zapalniczka według zastrz. 1, znamienna tym, że pasek metalowy (4) jest

wygięty tak, że obejmuje od zewnątrz spiralę, a jego przedłużenie przechodzi wzdłuż ścianki bocznej osłony (1) zapalniczki, przy czym zagięty koniec (5) wchodzi po naciśnięciu paska do otworu w ścianie osłony.

A n d r z e j K o w a l c z e w s k i

