

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

F23q 2/50

Nr 32535

Kl. 44 b, 44

Heinrich Maltner Kom. Ges., Offenbach

Zapalniczka z kapturkiem do gaszenia płomienia umocowanym na ramieniu, podnoszonym pod działaniem sprężyny

Zgłoszono 19 sierpnia 1942

Udzielono 14 stycznia 1944

Wynalazek niniejszy dotyczy zapalniczki z kapturkiem do gaszenia płomienia umocowanym na ramieniu, podnoszonym pod działaniem sprężyny, tak, iż ten kapturek jest ruchomy we wszystkie strony, celem zapewnienia w położeniu zamkniętym zapalniczki dobrego uszczelnienia między kapturkiem i główką kulistą z knotem. W znanych zapalniczkach służą do trzymania kapturka na ramieniu wytłoczone na jego ścianach bocznych do wewnątrz żeberka lub listewki, z których po dwa zachodzą w rowek pierścieniowy na szyjce kapturka, listewki zaś względnie znajdujące się jedno pod drugim żeberka, łącznie z wypukłą listewką poprzeczną ramienia nośnego, znajdującą się przed szyjką kap-

turka, zabezpieczają kapturek przeciw przesuwom podłużnym. Wytłoczenie żeberrek albo listewek w ściankach ramienia nośnego powoduje jednakże jego osłabienie, wskutek czego następuje łatwo uszkodzenie tych ścianek.

Wynalazek niniejszy dotyczy odmiennego wykonania narządów, trzymających kapturek do gaszenia płomienia, i polega na tym, że listewka poprzeczna ramienia nośnego, tworząca przednią powierzchnię oporową dla szyjki kapturka, jest zaopatrzona w przedłużenia w kształcie litery T, przylegające do ścianek bocznych ramienia nośnego. Zeberka przedłużeń tworzą przy tym oparcie dla główki, zawierającej rowek pierścieniowy na szyjce kapturka, na-

tomiast boki przedłużeń zapobiegają zsunięciu się kapturka.

Rysunek przedstawia przykład wykonania przedmiotu wynalazku. Fig. 1 przedstawia zapalniczkę w stanie zamkniętym w widoku z boku; fig. 2 — ramię nośne z kapturkiem do gaszenia płomienia w widoku z dołu; fig. 3 — ramię nośne w przekroju podłużnym; fig. 4 — w przekroju poprzecznym według linii IV—IV na fig. 3, a fig. 5 — kapturek do gaszenia płomienia w widoku z boku względnie z góry.

Zapalniczka zawiera, jak zwykle, zbiornik 1 ze znajdującym się na nim wspornikiem 2, w którym jest założony czop 3 z obrotowym na nim ramieniem 4 kapturka do gaszenia płomienia. W ramię nośne 4 jest wnitowany rygiel 5, współdziałający w położeniu zamkniętym z zapadką 6.

W ramieniu nośnym 4 znajduje się na tylnym końcu prowadnica 7 przekładni kółka ciernego, przy czym na tej prowadnicy jest założona płaska sprężyna 8, przylegająca do główki 9 na szyjce kapturka 10 do gaszenia płomienia, dociskając ten kapturek do powierzchni kulistej 11 prowadnicy knota.

Na tylnym końcu ścianki 12 rygla 5 znajduje się wygięta płytką oporowa 13, tworząca ściankę poprzeczną w ramieniu nośnym 4 i posiadająca na końcach z każdej strony przedłużenie 14 w kształcie litery T. Te przedłużenia przylegają do ścianek bocznych 15 ramienia nośnego 4 i tworzą narząd trzymający kapturek do gaszenia 10. Ten kapturek jest zaopatrzony na szyjce 16 w znany rowek pierścieniowy 17, przy czym płaska główka 9, znajdująca się nad rowkiem pierścieniowym, jest obcięta na przeciwległych stronach. Główka 9 posiada poza tym rowek

czołowy 18 prostopadły do ściętych powierzchni 20.

W celu założenia, zostaje kapturek 10 wsunięty od dołu rowkiem 17 mimo występów 19 przedłużeń 15 i następnie obrócony o 90°. Przez to ustawia się główka 9 niespłaszczonymi częściami nad występnymi 19 i jest wskutek tego na nich zawieszona. Sprężyna płaska 8 zapada w rowek czołowy 18 główki 9 i zabezpiecza w ten sposób kapturek 10 w jego położeniu. Ścianka poprzeczna 13 i boki 21 przedłużeń 15 tworzą przedni i tylne oporki dla szyjki kapturka 10. Rozmiary przedłużeń 15 i rowka pierścieniowego 17 kapturka są określone tak, iż ten kapturek jest swobodny we wszystkich kierunkach. Po wysunięciu sprężyny 8 z rowka czołowego 18 kapturek 10 może być łatwo wyjęty po obroceniu go o 90°. Takie wykonanie narządów trzymających kapturek do gaszenia płomienia wyklucza jakiekolwiek osłabienie ramienia nośnego tego kapturka.

Z a s t r z e ż e n i e p a t e n t o w e .

Zapalniczka z kapturkiem do gaszenia płomienia, umocowanym w ramieniu nośnym za pomocą oporków, umieszczonych w tym ramieniu, które jest podnoszone pod działaniem sprężyny, znamienna tym, że we wskazanym ramieniu nośnym jest umocowana ścianka poprzeczna, stanowiąca przedni oporek dla szyjki kapturka, zaopatrzona w skierowane do tyłu przedłużenia w kształcie litery T, których żebra stanowią boczne oporki dla kapturka, założonego na tych żebrach za pomocą rowka pierścieniowego.

Heinrich Maltner Kom. Ges.

Zastępca: inż. F. Winnicki

rzecznik patentowy

