

URZĄD PATENTOWY



F21v 15/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 27368.

Kl. 4 a, 34.

Czesław Nowicki
(Częstochowa, Polska).

Nasadka ochronna do świec.

Zgłoszono 9 maja 1936 r.
Udzielono 10 października 1938 r.

Podczas palenia się świecy płomień, chwiejąc się pod działaniem prądów powietrza, roztopia brzegi świecy w jednym lub kilku miejscach, przez które ścieka roztopiony materiał świecy i krzepnie na zewnętrznej powierzchni świecy w postaci sopli. W miarę spalania się świecy skrzepły materiał w postaci sopli wystaje ponad jej brzegi i po nadtopieniu przewraca się na knot, wywołując gwałtowne zwiększenie płomienia i wypryski roztopionego materiału, lub też odpada na zewnątrz.

Nasadka według niniejszego wynalazku zapobiega opisanym wadom, ponieważ posiada pierścieniową miseczkę opartą wewnętrznym obrzeżem o brzeg świecy, przez co uniemożliwione jest powstawanie sopli

na zewnętrznych powierzchniach świecy, przy czym cały materiał świecy ulega spalaniu.

Przykład wykonania nasadki według niniejszego wynalazku przedstawiono na rysunku. Fig. 1 przedstawia podłużny przekrój nasadki założonej na świecę, fig. 2 — widok z boku nasadki, a fig. 3 — widok z góry nasadki.

Nasadka składa się z pierścieniowej miseczki 1, zaopatrzonej w otwór 2 na świecę, ze stożkowej tulejki 3 i pierścienia wydrążonego 6. Tulejka stożkowa 3 na swym dolnym końcu posiada pierścieniowe łukowe zagięcie z wygiętym na zewnątrz obrzeżem 4', przy czym w jej części stożkowej są wykonane otwory 4, przez które przenika

powietrze, w celu chłodzenia nasadki i świecy. Na obrzeżu 4' osadzony jest wydrążony pierścień 6 na górnym obrzeżu 5, zawierający wewnątrz wydrążenia pierścieniowy ciężarek 7.

Nasadkę zakłada się z góry na świecę, przy czym w miarę spalania się świecy nasadka opuszcza się w dół pod działaniem ciężarka 7. Nadmiar roztopionego materiału świecy zbiera się w pierścieniowej miseczce 1, zasilaając knot świecy. Zbyt niemu rozgrzaniu nasadki i świecy zapobiegają otwory 4, przez które przepływa powietrze chłodzące.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Nasadka ochronna do świec złożona z pierścieniowej miseczki, tulejki i pierścienia, znamienna tym, że miseczka pierścieniowa (1) posiada otwór (2) ściśle dostosowany do świecy, dzięki czemu po oparciu jej wewnętrznym obrzeżem o brzeg

świecy uniemożliwione jest powstawanie sopli na zewnętrznej powierzchni świecy.

2. Nasadka ochronna według zastrz. 1. znamienna tym, że posiada tulejkę (3) w kształcie stożka ściętego, zaopatrzonego w otwory (4) do przenikania powietrza w celu chłodzenia świecy i nasadki, przy czym tulejka (3) posiada na swym dolnym końcu łukowe, pierścieniowe zagięcie z wygiętym na zewnątrz obrzeżem (4').

3. Nasadka ochronna do świec według zastrz. 1 i 2, znamienna tym, że pierścień (6), osadzony swym obrzeżem (5) na obrzeżu (4') tulejki (3), posiada wydrążenie, w którym jest umieszczony pierścieniowy ciężarek (7), pod którego działaniem nasadka opuszcza się w dół w miarę stopniowego spalania się świecy.

Czesław Nowicki.
Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

Fig.1

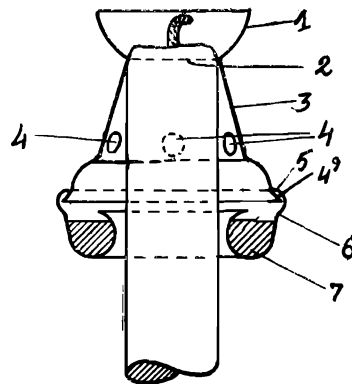


Fig.2

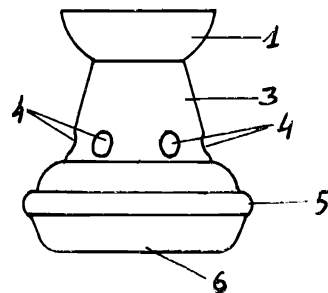


Fig.3

