

31 marca 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



BIBLIOTEKA

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY C 11 C, 5/00

Nr 3187.

Kl. 23 f 3.

Candles Limited
(Londyn, Wielka Brytania).

Świeca.

Zgłoszono 14 lutego 1924 r.

Udzielono 13 października 1925 r.

Pierwszeństwo: 14 listopada 1923 r. (Wielka Brytania).

Wynalazek dotyczy świecy, różniące się od zwykłych świec walcowych większą siłą światła i posiadającej tę zaletę, że można ją osadzać przez nacisk w lichtarzach o bardzo różnych wielkościach, podczas gdy u świec cylindrycznych jest to niemożliwe, bo można je dopasować do gniazda lichtarza tylko przez zeszkrobывanie lub użycie odpowiednich środków uszczelniających.

W myśl wynalazku świeca ma od podstawy do wierzchołka kształt w przybliżeniu pryzmatyczny zamiast cylindrycznego i posiada przekrój trójkątne-równoboczny, przyczem wzdłuż jej trzech krawędzi i ewentualnie wzdłuż jej trzech ścian mogą być wykonane żebra, albo wzdłuż przeciw-

ległych boków każdej krawędzi lub wzdłuż trzech ścian mogą być wykonane żłobki.

Fig. 1 i 2, 3 i 4, 5 i 6, 7 i 8 przedstawia w widoku względnie w przekroju przykłady wykonania świec w myśl wynalazku. W wykonaniu według fig. 1 i 2 świeca posiada płaskie ściany i stępione krawędzie 1, świeca na fig. 3 i 4 posiada płaskie ściany między żebrami, a na fig. 5 i 6 posiada żłobki lub rowki 3, które biegną wzdłuż po obu stronach każdej krawędzi, a między żłobkami ściany są płaskie. W wykonaniu według fig. 7 i 8 widać żebra 2, biegnące wzdłuż trzech krawędzi świecy, a oprócz tego żebra 4 wzdłuż bocznych ścian między żebrami 2, albo żebra 3 biegną wzdłuż po obu stronach każdej krawędzi i oprócz

tego żebra 5. wzdłuż ścian między żebrami 3. W wykonaniach według fig. 5 i 6, 7 i 8, krawędzie są zaokrąglone. We wszystkich przykładach wykonania świece są ku wierzchołkowi nieco zwężone, aby je można łatwo wyjmować z formy.

Jeżeli świeca, ukształtowana według wynalazku, jest nieco za gruba dla gniazda świecznika, w który ma być włożona, to materiał, tworzący naroża i podłużne krawędzie dolnego końca świecy, może być pod naciskiem nieco przesunięty, tak że świeca dopasowuje się do gniazda, uzyskując mocne siedzisko. Jak widać zebra 2 świecy według fig. 5 i 4 powiększają szereg różnej wielkości gniazd, w których świece można osadzić przez prosty nacisk, a taki sam skutek osiąga się zapomocą żeber 3 na fig. 5 i 6. Żebra 2 i żłobki 3 świecy na fig. 7 i 8 służą do tego samego celu. Siła światła świecy według wynalazku jest większa, niż świec cylindrycznych, zrobionych z takiego samego materiału i o tym samym przekroju, bo odległość knota od najbliższych miejsc zewnętrznej powierzchni świecy jest mniejsza, niż u świecy cylindrycznej o przekroju tej samej wielkości bez kształtu cylindrycznego; żłobki 5 w bocznych ścianach świecy według fig. 7 i 8 zmniejszają odległość knota od jej zewnętrznych powierzchni, natomiast zebra 4

wyrównują ubytek powierzchni przekroju, wskutek wycięcia żłobków.

Aby umożliwić osadzanie świec w gniazdach różnych wielkości nadawano im u dołu kształt stożkowaty. W tym celu potrzebne były jednak dwie formy, jedna do formowania cylindrycznej części, druga do formowania stożkowego końca. Przytem trzeba było naprzód ustalić położenie tej drugiej formy, a potem ją usunąć przed wyciśnięciem gotowej świecy z poprzedniej formy; natomiast formowanie świec według wynalazku nie wymaga tak uciążliwych zabiegów, bo wystarcza tu zwykły przebieg wytłaczania taki sam, jak dla świec cylindrycznych bez stożkowego zakończenia.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Świeca, znamienna tem, że od dołu do wierzchołka ma kształt w przybliżeniu pryzmatyczny, a przekrój trójkątnie-równoboczny.

2. Świeca według zastrz. 1, znamienna tem, że wzdłuż jej trzech krawędzi i ewentualnie wzdłuż jej trzech ścian bocznych przebiegają zebra, albo też wzdłuż każdej krawędzi i po obu jej stronach, ewentualnie wzdłuż jej trzech ścian bocznych, biegną żłobki.

Candles Limited.
Zastępca: M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

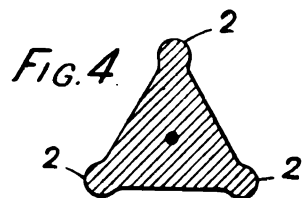
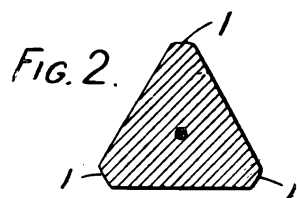
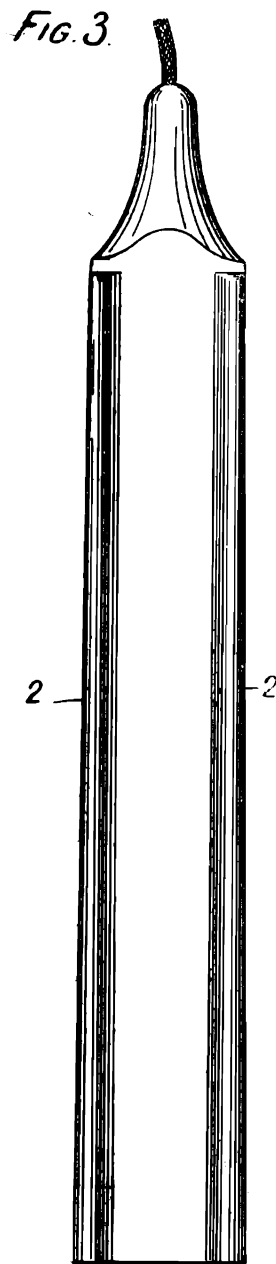
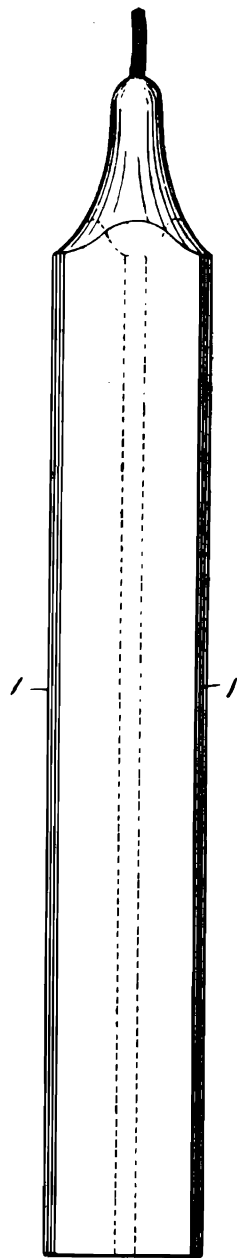


Fig.5.

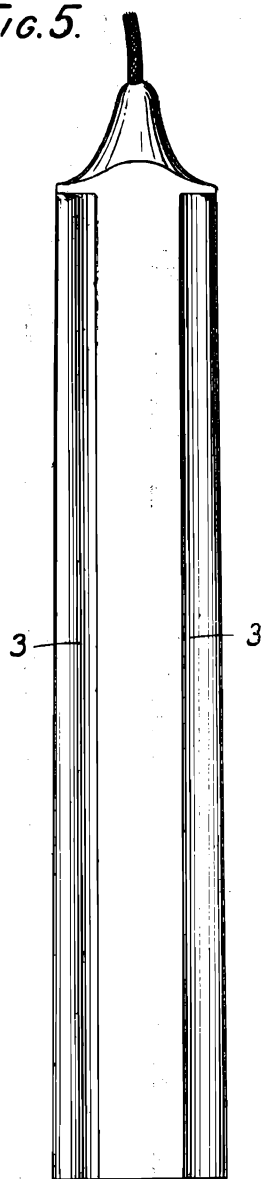


Fig.7.

