

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY PATENTU TYMCZASOWEGO

71607

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Kl. 23d, 3

Zgłoszono: 21.09.1971 (P. 150605)

Pierwszeństwo: _____

MKP·C11c 5/00

Zgłoszenie ogłoszono: 30.05.1973

Opis patentowy opublikowano: 30.09.1974

Twórca wynalazku: Henryk Roznerski

Uprawniony z patentu tymczasowego: Spółdzielnia Pracy „Wosko-Chemia”, Gniewkowo, (Polska)

Sposób wytwarzania bezrdzeniowych świec reliefowych

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania świec o dowolnych kształtach i powierzchni w formie zamkniętej bez użycia rdzenia świecy.

Obecnie świece tego rodzaju produkuje się z płyt, które odlewa się w formie płaskiej rozwiniętej a następnie ręcznie okłada i spawa na rdzeniu świecy lub według innego sposobu wytwarzania do jednoczęściowej matrycy gumowej umieszcza się rdzeń świecy i wolną przestrzeń formy wypełnia kompozycją parafiny z dodatkiem cerezyny lub innych znanych i powszechnie stosowanych surowców powodujących płynięcie parafiny.

Celem wynalazku jest rozwiązanie sposobu wytwarzania bezrdzeniowych świec reliefowych w dwuczęściowej matrycy wykonanej z tworzywa elastycznego, zamkniętej w dolnej jej części i umieszczonej w tulei cylindrycznej.

Przez zastosowanie wynalazku uzyska się bardziej ekonomiczne rozwiązanie znanych dotychczas sposobów wytwarzania świec reliefowych bez uzależnienia się od niezbędnego do tej pory stosowania rdzenia świecy. Dodatkową zaletą wytwarzanych w ten sposób świec reliefowych jest możliwość użycia różnych kompozycji parafiny w dowolnej postaci, co znacznie polepszy właściwości palenia się świecy i zmniejszy zużycie surowców.

- Sposobem według wynalazku złożoną matrycę elastyczną z przeciągniętym przez środek matrycy knotem bawełnianym układa się do tulei cylindrycznej i nalewa przez górny otwór matrycy kompozycję parafiny z dodatkiem 15% cerezyny o temperaturze około 8°C i następnie tuleję wraz z matrycą obraca się w ten sposób, aby stopiona kompozycja zalewała boki i dno matrycy. Czynność tę wykonuje się tak długo, aż wytworzy się warstwa ścianki o grubości około 5 mm. Po ostygnięciu warstwy ścianki płaszcza, matrycę elastyczną wyjmuje się z tulei i rozkłada. Wyjęty płaszcz świecy reliefowej wraz z knotem wypełnia się parafiną w dowolnej postaci przy jednoczesnym jego chłodzeniu. Jako parafinę w dowolnej postaci stosuje się parafinę płynną, parafinę płynną z dodatkiem granulatu parafinowego ewentualnie granulatu parafinowy.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób wytwarzania bezrdzeniowych świec reliefowych, znamienny tym, że matrycę elastyczną wraz z umieszczonym w niej centrycznie knotem bawełnianym układa się w tulei cylindrycznej, zalewa częściowo kompozycją parafiny w temperaturze około 8°C i obraca do momentu wytworzenia się kilkumilimetrowego płaszczka, który po ostudzeniu i przy jednoczesnym chłodzeniu uzupełnia się parafiną w dowolnej postaci.