



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

57640

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 12.IV.1968 (P 126 406)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 30.VI.1969

Kl. 23 d, 3

C 11 c 5/00 1307

MKP C 11 c

UKD

Twórca wynalazku: mgr Henryk Roznerski

Właściciel patentu: Spółdzielnia Pracy „Wosko-Chemia”, Gniewkowo
(Polska)

Sposób przygotowywania parafiny wysokotopliwej do produkcji świec tropikalnych

1

Przedmiotem wynalazku jest sposób przygotowywania parafiny wysokotopliwej do produkcji świec tropikalnych.

Dotychczas nie produkowano świec tropikalnych z parafiny wysokotopliwej z uwagi na wysoki stopień skurczu świec podczas chłodzenia w maszynach świecarskich. Wszelkie próby tworzenia kompozycji z dodatkiem powszechnie używanych surowców nie obniżających jej temperatury mięknienia, takich jak stearyna, cerezyna, makrozyna czy makroparafina nie zmniejszały skurczliwości, a świece wyprodukowane z tych kompozycji były popękane.

Zadaniem wynalazku jest uzyskanie kompozycji z parafiny wysokotopliwej o zmniejszonym stopniu skurczliwości podczas chłodzenia.

Stwierdzono, że dodanie do paraminy wysokotopliwej w czasie topienia w temperaturze około 100°C przy dokładnym mieszaniu 0,1—0,5% kopolimeru polietylenu niskocząsteczkowego zmodyfikowanego propylenem, zmniejsza skurczliwość parafiny.

2

Świece wytworzone z takiego surowca nie pękają. Mniejsze jest również kopcenie podczas palenia świecy, oraz lepszy jest jej wygląd zewnętrzny (wysoki połysk na powierzchni).

5 Przykład. Odważoną parafinę wysokotopliwą w ilości 100 kg topi się w kotłach grzejnych w temperaturze 100°C, a następnie dodaje roztopioną masę kopolimeru polietylenu niskocząsteczkowego zmodyfikowanego propylenem w ilości 0,3 kg. Po stopieniu całość miesza się dokładnie i następnie z tak uzyskanej masy wytwarza się świece.

10

15

20

Zastrzeżenie patentowe

Sposób przygotowywania parafiny wysokotopliwej do produkcji świec tropikalnych, **znamienny** tym, że parafinę wysokotopliwą topi się z dodatkiem 0,1—0,5% kopolimeru polietylenu niskocząsteczkowego zmodyfikowanego propylenem, w temperaturze około 100°C przy dokładnym mieszaniu.

