



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

MKP C11c 5/00

Zgłoszono: 09.10.74 (P. 170262)

Pierwszeństwo: _____

Int. Cl.² C11C 5/00

Zgłoszenie ogłoszono: 03.11.75

Opis patentowy opublikowano: 31.12.1977

Twórcy wynalazku: Wojciech Chwaja, Janusz Buszek, Zenon Gembołyś,
Jadwiga Gorgoń

Uprawniony z patentu: Instytut Technologii Nafty, Kraków; Krajowy
Związek Spółdzielni Pracy Tworzyw Sztucznych
i Gumy Zakłady Wytwórcze „ERDAL”, Kra-
ków (Polska)

Masa do wytwarzania świec oraz zniczów

1

Przedmiotem wynalazku jest masa do wytwarzania świec oraz zniczów zawierająca w swoim składzie środek przedłużający czas spalania oraz zmniejszający kopcenie płomienia.

Znane masy do wytwarzania świec i zniczów stanowią mieszaninę różnego rodzaju substancji woskopodobnych jak: parafina, gacz parafinowy oraz stearyny i różnego rodzaju środków utwardzających, zmętniających i barwników.

Stwierdzono, że można częściowo wyeliminować ze składu świec i zniczów substancje woskopodobne a przede wszystkim deficytową parafinę, przez wprowadzenie do składu mieszanki polipropylenu ataktycznego, stanowiącego uboczny produkt przy produkcji polipropylenu.

Według wynalazku do świec i zniczów dodaje się 1—80% wagowych polipropylenu ataktycznego.

Polipropylen ataktyczny przedłuża czas spalania się świec i zniczów oraz wpływa na jakość płomienia wybitnie obniżając kopcenie.

Przykład I. Do mieszalnika ogrzewanego parą wprowadza się 2 części wagowe polipropylenu

2

ataktycznego, 85 części wagowych parafiny oraz 13 części wagowych stearyny. Po całkowitym stopnieniu składników i dokładnym wymieszaniu wlewa się masę do form.

5 **Przykład II.** Do mieszalnika ogrzewanego parą wprowadza się kolejno 30 części wagowych polipropylenu ataktycznego, 20 części wagowych cerezyny oraz 50 części wagowych gaczu parafinowego. Po stopnieniu i wymieszaniu wylewa się masę do foremek.

10 **Przykład III.** Do mieszalnika ogrzewanego parą wprowadza się kolejno: 80 części wagowych polipropylenu ataktycznego oraz 20 części wagowych gaczu parafinowego. Całość ogrzewa się do całkowitego stopnienia i po wymieszaniu wylewa się masę do foremek.

Zastrzeżenie patentowe

20 Masa do wytwarzania świec oraz zniczów, **znamienna tym**, że zawiera 1—80% wagowych polipropylenu ataktycznego.