



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 45482

Kl. 23 d, 3

Bielskie Zakłady Przemysłu Terenowego
Przedsiębiorstwo Państwowe*)

Bielsko-Biała, Polska

Sposób wyrobu świec wydzielających podczas spalania trwałą i przyjemny zapach

Patent trwa od dnia 27 lipca 1961 r.

Znane sposoby produkcji świec wydzielających podczas spalania przyjemny zapach polegają na dodawaniu substancji zapachowej do stopionej masy, z której wytwarza się świecę. Podczas spalania się świecy z topniejącej masy odparowują do otoczenia substancje zapachowe. Do otoczenia trafia jednak tylko niewielka część substancji zapachowych. Po stopieniu bowiem masy świecowej wokół knota, substancje zapachowe przede wszystkim dostają się do płomienia i ulegają spalaniu. Fakt ten stanowi poważną wadę dotychczasowej metody wytwarzania tego rodzaju świec.

W celu usunięcia tej wady proponowano wy-

tworzyć świecę warstwową, w których substancje zapachowe znajdowały się tylko w zewnętrznej warstwie świecy lub też stosować substancje zapachowe o bardzo intensywnym zapachu, zwłaszcza olejki naturalne tak, ażeby niewielka część substancji zapachowych, która nie ulega spalaniu w płomieniu, dawała zapach.

Wynalazek ma na celu wytwarzanie świec, z których podczas palenia do otoczenia przechodzi całkowita ilość substancji zapachowej i daje trwałą i przyjemny zapach.

Stwierdzono, że cel ten można osiągnąć, jeżeli substancję zapachową włączy się do stopionej masy świecowej i podda razem spaleniu przez intensywne mieszanie, postępując przy tym, oraz przy dalszych operacjach, podobnie jak podano w patencie Nr 45481.

Okazało się bowiem, że intensywność zapachu wzrasta się w czasie spalania świecy na skutek otwierania się pęcherzyków fazy rozproszonej,

*) Właściciel patentu oświadczył, że współtwórcami wynalazku są Jerzy Skotnicki, Aleksandra Bednarska, Jan Pielechaty, Edmund Krzysztoforski, Bogdan Stępniewski i Marian Król,

które nasycone są parami substancji zapachowej. Ze względu na duże rozwinięcie powierzchni parowania w świecach według wynalazku, ilość wydzielanej substancji zapachowej jest wielokrotnie większa, aniżeli w pełnych świecach tradycyjnych. Jako substancje zapachowe można stosować olejki, które są rozpuszczalne w parafinie lub stearynie oraz są łatwo lotne i trudno rozkładają się pod wpływem temperatury płomienia świecy. Rodzaj kompozycji zapachowej można ustalać w zależności od życzenia odbiorcy. Intensywność wydzielanego zapachu można jeszcze bardziej zwiększyć przez wytwarzanie świec o odpowiednio dużej średnicy.

Dalsze możliwości świec produkowanych sposobem według niniejszego wynalazku oraz ko-

rzyści ekonomiczne są takie same, jak świec opisanych w patencie nr 45481.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób wyrobu świec wydzielających podczas spalania trwałe i przyjemny zapach, znamieny tym, że substancję zapachową wraz ze stopioną masą świecową poddaje się spienieniu w jednym zabiegu roboczym przez intensywne mieszanie, postępując przy tym, jak też przy dalszych operacjach, analogicznie jak w sposobie według patentu Nr 45481.

Bielskie Zakłady
Przemysłu Terenowego

Przedsiębiorstwo Państwowe

