



Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 22. IV. 1963 (P 101 367)

Pierwszeństwo: _____

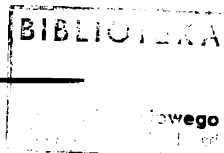
Opublikowano: 11.I.1965

Kl. 23a, 6

MKP C 11 b

9/100

UKD



Twórca wynalazku: prof. Włodzimierz Daniewski

Właściciel patentu: Instytut Chemii Ogólnej, Warszawa (Polska)

Sposób otrzymywania środka o zapachu lawendy lub wody kolońskiej

1

Dotychczas do kompozycji zapachowych typu lawendy i wody kolońskiej stosowano oprócz trudnodostępnych naturalnych olejków lawendowego i bergamotowego syntetyczny octan linalilu. Obecnie stwierdzono, że zapachy typu lawendy i wody kolońskiej można uzyskać, jeśli w znanych kompozycjach zapachowych zawierających octan linalilu i wyżej wspomniane olejki zastąpi się do 80—90% octanu linalilu przez pochodne alkilowe estru kwasu fenylooctowego o ogólnym wzorze: $C_6H_5CR_1R_2COOR_3$, przy czym R_1 oznacza atom wodoru lub grupę alkilową do 5 atomów węgla, zaś R_2 i R_3 są to rodniki alkilowe do 5 atomów węgla. Pod względem zapachowym związki te różnią się całkowicie od niealkilowanych estrów kwasu fenylooctowego stosowanych do otrzymywania zapachów typu miodu i wosku. Pochodne alkilowe estrów kwasu fenylooctowego otrzymuje się przez jedno- lub dwukrotne alkirowanie cyjanku benzylu znanymi metodami, a następnie estryfikację zmydlonego cyjanku.

Przykład I. 145 g etylcyjanku benzylu, 120 ml etanolu i 100 g kwasu siarkowego gotuje się pod chłodnicą zwrotną przez 5 godzin. Produkt reakcji wlewa się do 1 litra wody. Po oddzieleniu warstwy olejowej i destylacji pod próżnią otrzymuje się 150 g estru etylowego kwasu etylofeny-

2

looctowego o wzorze $C_6H_5CH(C_2H_5)COOC_2H_5$. Następnie miesza się 80 g estru, 15 g octanu linalilu i 5 g olejku lawendowego naturalnego i otrzymuje się 100 g kompozycji zapachowej typu lawenda.

5 Przykład II. Postępuje się analogicznie jak w przykładzie I, tylko zamiast 120 ml etanolu bierze się 100 ml metanolu i otrzymuje się 140 g estru metylowego kwasu etylofenylooctowego o wzorze $C_6H_5CH(C_2H_5)COOCH_3$. 30 g tego estru miesza się z 40 g estru etylowego, 15 g octanu linalilu, 8 g metylonaftyloketonu, 1 g antranilanu metylu, 1 g cytralu i 5 g olejku cytrynowego naturalnego i uzyskuje się 100 g kompozycji typu woda kolońska.

15

Zastrzeżenie patentowe

Sposób otrzymywania środka o zapachu lawendy lub wody kolońskiej zawierającego syntetyczny octan linalilu z dodatkiem innych substancji zapachowych stosowanych zwykle w tych środkach, **znamienny tym**, że 80—90% octanu linalilu zastępuje się jedno- lub dwualkilowymi pochodnymi estru kwasu fenylooctowego o wzorze ogólnym $C_6H_5CR_1R_2COOR_3$, przy czym R_1 oznacza atom wodoru lub grupę alkilową zawierającą do 5 atomów węgla, zaś R_2 i R_3 oznaczają grupy alkilowe do 5 atomów węgla.

25