



Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 17. I. 1964 (P 103 482)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 20. XII. 1965

KL. 23 a, 6

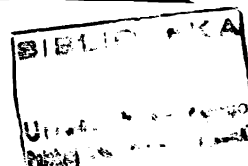
MKP C 11 b

UKD

9/68

Twórca wynalazku: prof. mgr inż. Włodzimierz Daniewski

Właściciel patentu: Instytut Chemii Ogólnej, Warszawa (Polska)



Sposób otrzymywania środka o zapachu wody kolońskiej lub lawendy

1

Wiadomo, że linalol i jego octan są jednymi z ważniejszych związków zapachowych i stanowią najczęstszy składnik olejków zapachowych używanych do wyrobu perfum, wód kolońskich, do perfumowania mydeł i innych produktów kosmetycznych.

Związki te są jednak kosztowne, ponieważ otrzymuje się je z trudno dostępnych naturalnych olejków eterycznych, dlatego też zamiast nich stosowane są różne namiastki, jak np. czterohydroxylinalool i jego octan, które jednak posiadają dość znaczną nutę owocową w zapachu.

Stwierdzono, że lepszy efekt można osiągnąć jeżeli w środkach zapachowych linalol lub octan linalilu zastąpi się częściowo łatwo dostępnym norczterohydroxylinaloolem o zapachu zbliżonym do linaloolu lub octanem norczterohydroxylinalilu o zapachu odpowiadającym zapachowi octanu linalilu. W porównaniu z czterohydroxylinaloolem i jego octanem norczterohydroxylinalool i jego octan posiadają więcej nuty kwiatowej. Dzięki temu można w kompozycjach zastąpić linalool lub jego octan do 66% norczterohydroxylinaloolem i jego octanem.

Norczterohydroxylinalool można otrzymać w reakcji Grignarda stosując odpowiedni halogenek alkylomagnezowy i keton lub ester, jak na przykład: halogenek metylomagnezowy metyloizohexsyloketon, halogenek izohexsyloalkylomagnezowy i aceton lub też halogenek metylomagnezowy i ester metylowy względnie etylowy kwasu izoheptylowego.

2

Przykład. 24 g magnezu metalicznego zalewa się 200 ml estru absolutnego i przeprowadza w związek Grignarda dodając powoli 85 g bromku metylu, następnie wprowadza się 128 g metyloizohexsyloketonu. Produkt addycji rozkłada się rozcieńczonym kwasem siarkowym otrzymując w rezultacie 130 g norczterohydroxylinaloolu, który następnie poddaje się acetylacji i uzyskuje się 140 g octanu norczterohydroxylinalilu. Otrzymany związek wprowadza się jako substancję zapachową do kompozycji zapachowych jak:

1) Lawenda

15	Octan linalilu	20 g
	Octan norczterohydroxylinalilu	35 g
	Norczterohydroxylinalool	5 g
	Olejek lawendowy naturalny	10 g
	Olejek bergamotowy naturalny	10 g
20	Olejek geraniowy naturalny	10 g
	Olejek werbenowy naturalny	5 g

2) Woda kolońska

25	Octan linalilu	20 g
	Octan norczterohydroxylinalilu	30 g
	Olejek cytrynowy naturalny	30 g
	Olejek pomarańczowy naturalny	10 g
	Olejek Neroli naturalny	10 g
30	Olejek Petit grain	10 g

Zastrzeżenie patentowe

Sposób otrzymywania środka o zapachu
wody kolońskiej lub lawendy zawierające-
go linalool i octan linalilu, ewentualnie 5

z dodatkiem innych substancji zapachowych, **znamięny tym**, że linalool i octan linalilu zastępuje się w ilości do 66% norczterohydrolinaloolem lub octanem norczterohydrolinalilu.