

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUBOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

O P I S P A T E N T O W Y P A T E N T U T Y M C Z A S O W E G O

72784

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 06.04.1970 (P. 139830)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 15.05.1973

Opis patentowy opublikowano: 25.11.1974

Kl. 23a, 6

MKP C11b 9/00

Twórcy wynalazku: Włodzimierz Daniewski, Iwona Wizner, Barbara Chmielarz
Uprawniony z patentu tymczasowego: Instytut Chemii Przemysłowej,
Warszawa (Polska)

Środek zapachowy o zapachu kwiatowym lub owocowym

Przedmiotem wynalazku jest środek zapachowy o zapachu kwiatowym lub owocowym na bazie 2,5-dwumetylo-heksano-diolu-2,5, który stanowi półprodukt przy syntezie wersalidu i ketonu paczulowego. Związek ten otrzymuje się z tanich i łatwo dostępnych surowców dwoma metodami: przez utlenianie alkoholu tert-butyłowego, przez kondensację acetonu z karbidem i redukcję otrzymanego nienasyconego związku.

Stwierdzono, że pochodne tego diolu, inne niż wersalid i keton paczulowy, dotychczas nie znane, mają cenne własności zapachowe, umożliwiające stosowanie ich w kompozycjach perfumeryjnych.

Celem wynalazku jest wzbogacenie bazy związków zapachowych, stosowanych do kompozycji w perfumerii, przez rozszerzenie asortymentu tych związków.

Środek zapachowy według wynalazku otrzymuje się poddając reakcji estryfikacji w znany sposób 2,5-dwumetylo-heksano-diol-2,5 z niższymi kwasami tłuszczowymi.

Szczególnie cenne są estry uzyskane z 2,5-dwumetylo-heksano-diolu-2,5 i kwasu octowego lub propionowego. Ester octowy ma zapach kwiatowy, przypominający cenny octan linalilu, a propionian zapach suszonych owoców, bardziej słodki, perfumeryjny.

Przykł. 50 g 2,5-dwumetylo-heksano-diolu-2,5 poddaje się reakcji z 42 g chlorku acetylu w środowisku 100 g dwumetyloaniliny. Wyodrębniony ester o temperaturze wrzenia 76–77°C przy ciśnieniu 1 mm Hg może być użyty do następującej kompozycji mydlarskiej:

terpineol	200g
octan 2,5-dwumetyloheksanodiolu-2,5	300g
aldehyd cyamonomowy	100g
alkohol cyamonomowy	50g
benzoesan benzylu	50g
piżmo ambretowe	40g
rezynoid mchu dębowego	60g
linalol	150g
alkohol feniloetylowy	250g

octan benzylu	200 g
tlenek dwufenylu	250 g
olejek lawendowy	250 g

Kompozycja ta jest typu lawendowego.

Propionian 2,5-dwumetyloheksandiolu-2,5 otrzymuje się analogicznie stosując zamiast chlorku acetylu, chlorek propionylu. Ester propionowy wrze w temperaturze 100–101°C przy ciśnieniu 2 mm Hg.

Zastrzeżenie patentowe

Środek zapachowy o zapachu kwiatowym lub owocowym, znamienny tym, że zawiera ester 2,5-dwumetyloheksanodiolu-2,5 i niższych kwasów tłuszczowych.