



Opublikowano dnia 15 czerwca 1955 r.



C116 1/04

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 37829

Kl. 23 a, 1

Chemiczno-Farmaceutyczna Spółdzielnia Pracy „Okęcie“*)

Warszawa, Polska

Sposób otrzymywania oleju schnącego i innych cennych produktów chemicznych z surowca roślinnego

Udzielono patentu z mocą od dnia 20 marca 1954 r.

Wynalazek dotyczy sposobu otrzymywania oleju schnącego i innych cennych produktów chemicznych z surowca roślinnego. Sposób według wynalazku polega na zastosowaniu jako surowca roślinnego nasion i części zielonych mięty cytrynowej (*nepeta cataria* varietas *citriodora*), która dotychczas nie była znana jako roślina przemysłowa i nie była uprawiana lecz rosła dziko.

Jak wykazały próby roślina ta daje się z korzyścią uprawiać, dając z hektara około 1600—2400 kg nasion, z których przez tłoczenie uzyskuje się 400—600 kg oleju schnącego, barwy jasno żółtej o miłym zapachu i liczbie jodowej 176. Olej ten daje się stosować do wyrobu farb olejnych, lakierów, cerat itd. Ponadto olej ten nadaje się do wyrobu mydła, dając mydło twarde o zabarwieniu jasnokremowym.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest inż. Tadeusz Jaworski.

Stwierdzono ponadto, że lodygi tej rośliny zawierają cenne olejki, jak cytral i geraniol, które są stosowane jako środki zapachowe.

Roślina ta, dotychczas dziłko rosnąca, jest rośliną wieloletnią, jest wytrzymała na suszę i mrozy i wykazuje nadzwyczajną zdolność rozmnażania się, gdyż z jednego nasienia daje w ciągu roku około 15000 nasion.

Należy podkreślić, że nasiona po wytłoczeniu z nich oleju dają wytłoczyny, stanowiące cenną paszę treściwą.

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób otrzymywania oleju schnącego i innych cennych produktów chemicznych z surowca roślinnego, znamienny tym, że jako surowiec roślinny stosuje się nasiona i części zielone mięty cytrynowej (*nepeta cataria* varietas *citriodora*).

2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tym, że w celu otrzymania oleju schnącego wytłacza się nasiona mięty cytrynowej.

3. Sposób według zastrz. 1, znamienny tym, że w celu otrzymania olejku zapachowego

poddaje się destylacji z parą wodną łądygi mięty cytrynowej.

Chemiczno - Farmaceutyczna
Spółdzielnia Pracy „Okęcie“

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych