

URZĄD PATENTOWY



A61k 27/14

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 22407.

Kl. 30 h, 2.

Firma Dr. Madaus & Co.
(Radebeul - Dresden, Niemcy).

Sposób utrwalania lotnych składników roślin.

Patent dodatkowy do patentu Nr 21894.

Zgłoszono 8 lutego 1935 r.

Udzielono 20 listopada 1935 r.

Pierwszeństwo: 4 lutego 1935 r. (Niemcy).

Najdłuższy czas trwania patentu do 19 sierpnia 1950 r.

Z patentu Nr 21894 znany jest sposób wytwarzania preparatów roślinnych przy użyciu cukru, polegający na tem, że rośliny, zawierające lotne substancje aromatyczne, rozdrabnia się z cukrem niekrystalizującym względnie mieszaninami takich cukrów.

Obecnie okazało się, iż zwłaszcza miód nadaje się do utrwalania takich składników lotnych. Znane jest coprawda stosowanie miodu jako podłoża do preparatów galenowych. Tak np. wytwarzano miód koprowy w ten sposób, iż mieszano syrop koprowy, miód oczyszczony i cukier z olejkiem kopro-

wym. Również znany jest miód różany, otrzymywany przez wygotowanie alkoholowego wyciągu liści róży z miodem i gliceryną.

Inny sposób wytwarzania preparatów miodowych, który prowadzi do otrzymywania miodu kwaśnego, polega na odparowywaniu mieszanin miodu oczyszczonego z wyciągami roślin w kwasie octowym.

Sposób według wynalazku niniejszego nie ma nic wspólnego ze sposobami powyżej opisanymi, ponieważ dotychczas pracuje się zawsze w ten sposób, iż wpierw przygotowuje się wyciąg roślinny lub syrop, któ-

ry następnie w dalszym postępowaniu miesza się z miodem.

W przeciwstawieniu do tego wynalazek niniejszy dotyczy wytwarzania preparatów z roślin w taki sposób, iż świeże rośliny, zawierające cenne lotne składniki aromatyczne, rozdrabnia się, ucierając je wprost z miodem. Działanie miodu jest w tym przypadku następujące: miód jest środkiem, którym wyciąga się lotne składniki aromatyczne roślin a ponadto środkiem, utrwalającym substancje te w preparacie.

Preparaty, uzyskane według sposobu niniejszego, można następnie przerabiać w dowolny sposób. Tak np. można powyższe wyciągi suszyć albo napełniać nimi kapsułki skrobiowe i stosować do użytku.

Przykład I. 5 kg szałwi miesza się mechanicznie z 5 kg oczyszczonego miodu pszczełnego i rozdrabnia w rozdrabiarce. Tak otrzymany produkt dawkuje się w kapsułkach skrobiowych, które można owinać

w staniol albo ewentualnie zadać środkami konserwującymi.

Przykład II. 2,5 kg świeżej mięty rozdrabnia się z 2,5 kg miodu pszczełnego w sposób analogiczny jak w przykładzie I, poczem dodaje się 30 g kwasu mrówkowego i suszy w strumieniu suchego powietrza w temperaturze pokojowej. Otrzymany produkt dawkuje się.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób utrwalania lotnych składników aromatycznych roślin według patentu Nr 21894, znamienny tem, że świeże rośliny lub części roślin, zawierające lotne substancje aromatyczne, rozdrabnia się, ucierając je z miodem.

Firma Dr. Madaus & Co.

Zastępca: Inż. F. Winnicki,
rzecznik patentowy.