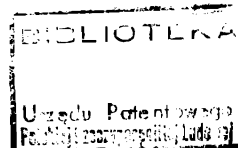


Warszawa, 17 lutego 1937 r.

URZĄD PATENTOWY



A61k 27/14



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 24283.

Kl. 30 h, 2.

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

Sposób wytwarzania preparatów leczniczych ze świeżych roślin.

Zgłoszono 10 października 1935 r.

Udzielono 15 grudnia 1936 r.

Pierwszeństwo: 24 grudnia 1934 r. (Niemcy).

Przedmiotem wynalazku niniejszego jest sposób wytwarzania preparatów leczniczych ze świeżych roślin przez rozcieranie ich z cukrem polegający na tym, że świeże rośliny z dodatkiem cukru mlekowego, np. w stosunku ilościowym 1 : 1, rozciera się na jednorodną masę i wzmiankowaną masę suszy powietrzem o stale zmniejszającej się zawartości wilgoci.

Znane jest w homeopatii rozcieranie wytworów leczniczych, minerałów, środków chemicznych i podobnych produktów z cukrem mlekowym. Dotychczas jednak nie proponowano rozcierania z cukrem tym świeżych roślin, a zatem nie tylko liści, lecz również łodyg, korzeni i kłębów aż do uzyskania jednorodnej w pojęciu homeopatycz-

nym mieszaniny, którą następnie się suszy. Proponowano już co prawda rozdrabnianie liści mięty w obecności cukru bez wysuszania produktu, tak iż otrzymywano mieszaninę syropową, której nie można uważać jako preparat rozarty w pojęciu homeopatycznym.

Rozcieranie skutecznia się za pomocą znanych do tego celu urządzeń w zależności od rodzaju rozdrabnianych roślin, tak iż można również rozcierać materiały włókniste, lepkie i zdrewniałe. Należy podczas rozdrabniania unikać wzrostu temperatury. Suszenie jeszcze wilgotnego produktu należy skutecznie tak, aby woda była usuwana równomiernie i aby wskutek wysuszenia tylko powierzchni nie utworzy-

ła się powłoka lub skorupa uniemożliwiająca przenikanie wody ze środka na zewnątrz. Osiąga się to w ten sposób, iż suszenie przeprowadza się powoli powietrzem ogrzanym, którego temperatura nie powinna, praktycznie biorąc, przekraczać 30°C, przy czym zawartość wilgoci ciepłego powietrza zmniejsza się w miarę suszenia się masy, aż produkt końcowy zawierać będzie mniej niż 2% wilgoci.

Dodatek cukru mlekowego podczas rozcierania ułatwia z jednej strony skuteczne rozdrabnianie świeżych części roślin, a z drugiej strony umożliwia otrzymywanie przy tym mas roztartych, w których nie następują dalsze przemiany hydrolityczne i nie powstają fermenty, jakie zwykle występują w papkach roślinnych. Produkty otrzymane sposobem według wynalazku niniejszego są bardzo trwałe i zawierają,

praktycznie biorąc, wszystkie cenne substancje, zawarte w świeżej roślinie, w stanie pierwotnym.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wytwarzania preparatów leczniczych ze świeżych roślin, znamienny tym, że świeże rośliny rozciera się z dodatkiem cukru mlekowego na masy jednorodne i tak roztarte masy suszy się powietrzem o temperaturze nie przekraczającej 30°C, przy czym zawartość wilgoci stosowanego powietrza stale się zmniejsza tak, aby produkt końcowy zawierał mniej niż 2% wilgoci.

Dr. Madaus & Co.
Zastępca: Inż. F. Winnicki,
rzecznik patentowy.