

URZĄD PATENTOWY
w WARSZAWIE
OPIS PATENTOWY

MKP AGIK 27/14

Nr 30374

Kl. 30 h, 2

Dr. Madaus & Co., Radebeul - Dresden

Sposób otrzymywania preparatów leczniczych ze świeżych roślin lub ich części

Patent dodatkowy do patentu nr 28 363

Zgłoszono 28 lutego 1938

Udzielono 3 lutego 1942

Pierwszeństwo: 3 lipca 1937 (Niemcy)

Najdłuższy czas trwania patentu do 22 kwietnia 1954

W patencie nr 28 363 opisano sposób otrzymywania rozartych mas leczniczych ze świeżych roślin przez rozcieranie ich w obecności cukrów, wielocukrowców i ich produktów odbudowy, jak dekstryny, i przez następne suszenie w chłodnym strumieniu powietrza.

Zastosowanie cukrów w rozcieranych masach ze świeżych roślin wymaga pewnego okresu suszenia, przy czym skrócenie tego okresu czasu pozwala na osiągnięcie znacznych korzyści w odniesieniu do ciał aktywnych, zawartych w rozartej masie.

Stwierdzono, że można skrócić czas suszenia rozartych mas, jeżeli masy te rozciera się w obecności takich ciał roślinnych,

jak drobno zmielona słoma, łuski lub orkiszowe zbożowe, otręby itd. Zawarte w rozcieranych roślinach surowe, ale jeszcze nie zdrewniałe włókna z dużą zawartością błonnika mogą również znacznie skrócić okres suszenia.

Preparaty lecznicze według wynalazku wytwarza się w ten sposób, że rozdrabnianie roślin przeprowadza się w obecności mieszaniny cukrów i wymienionych poprzednio części roślin bogatych w surowe włókna. Inny sposób wytwarzania polega na tym, że rośliny rozciera się z cukrami i do tej mieszaniny przed suszeniem dodaje się drobno zmielonych wyżej wymienionych ciał roślinnych.

Przykład. 10 kg Folia Salviae rozdrabnia się w młynie walcowym z 10 kg mieszaniny 80% cukru gronowego i 20% drobno zmielonych orkisz pszenicy i suszy w strumieniu powietrza o zmniejszającej się wilgotności.

Do tych mieszanin można też dodawać środków zobojętniających, alkalizujących albo kwaśnych w celu utrwalenia ciał aktywnych, zawartych w roślinach leczniczych. Na przykład przy rozcieraniu roślin zawierających olejki eteryczne dodaje się środków alkalicznych, natomiast do mas zawierających alkaloidy dodaje się kwasów, zwłaszcza organicznych.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób otrzymywania preparatów leczniczych ze świeżych roślin lub ich czę-

ści przez rozcieranie ich z dodatkiem dowolnego rodzaju cukru, rozpuszczalnymi lub nierozpuszczalnymi w wodzie wielocukrowcami, np. skrobią, tragantem, pektyną, amylozą i ich produktami odbudowy, np. dekstryną, oraz przez następujące potem suszenie, według patentu nr 28 363, znamieny tym, że do roztartej masy dodaje się części roślin bogatych w surowe włókna, np. słomy, łusek lub orkiszów zbożowych albo otrębów.

2. Sposób według zastrz. 1, znamieny tym, że do takich roztartych mas dodaje się środków zobojętniających, alkalizujących lub zakwaszających.

Dr. Madaus & Co.
Zastępca: inż. B. Müller
rzecznik patentowy