

20 stycznia 1930 r.

URZĄD PATENTOWY



A61k 27/10

4

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 11073.

Kl. 30 h 2.

Przemysłowo-Handlowe Zakłady Chemiczne
Ludwik Spiess i Syn, Sp. Akc.
(Warszawa, Polska).

Sposób rozpuszczania alkaloidów w płynach zawierających garbniki.

Zgłoszono 13 listopada 1928 r.
Udzielono 2 października 1929 r.

Jak wiadomo łączenie roztworów alkaloidowych z płynami, zawierającymi garbniki i utrzymywanie alkaloidów w roztworze tych mieszanin powodowało dotychczas trudności wskutek powstawania zmętnienia.

Sposób według wynalazku usuwa wspomniane zjawisko i pozwala na otrzymywanie poszczególnych płynów garbnikowych, zawierających alkaloidy i polega na tem, że do płynów zawierających garbniki dodaje się roztwór substancji białkowych lub kleistych pochodzenia roślinnego lub zwierzęcego, a następnie wprowadza się roztwór alkaloidu w alkoholu jednodu- lub trzywartościowym lub w ich mieszaninie. Substancje białkowe lub kle-

iste strącają częściowo garbniki, praktycznie biorąc usuwają nadmiar garbników z płynu, a alkohole przeciwdziałają strącaniu i zmętnieniu, które mogą powstać w mieszaninie dzięki pozostałej ilości garbników.

Przykład. Mieszaniny płynnych wyciągów kaliny śliwolistnej (*Viburnum*) i smarzewki (*Piscidia*) zadaje się roztworem substancji białkowych lub kleistych pochodzenia roślinnego lub zwierzęcego, jak np. roztworem żelatyny, przyczem następuje częściowe strącenie garbników i do odsączonej od osadu części płynnej dodaje się roztwór alkoholowo-glicerynowy hydrastiny w takiej ilości, aby otrzymana mieszanina pozostała przezroczysta

i zawierała odpowiedni żądany procent soli hydrastininowej.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób rozpuszczania alkaloidów w płynach, zawierających garbniki, znamien-ny tem, że po częściowem strąceniu tych płynów, zapomocą białka lub kleju, pochodzenia roślinnego lub zwierzęcego, np. zapomocą żelatyny, i po odsączeniu osadu przezroczysty płyn, zawierający pozostałe garbniki, zadaje się alkoholowym roztworem alkaloidów.

2. Sposób według zastrz. 1, znamien-ny tem, że wprowadza się roztwór alkaloi-du w alkoholu jednowartościowym, np. w alkoholu etylowym.

3. Sposób według zastrz. 1, znamien-

ny tem, że wprowadza się roztwór alkaloi-du w alkoholu dwuwartościowym, np. w glikolu.

4. Sposób według zastrz. 1, znamien-ny tem, że wprowadza się roztwór alkaloi-du w alkoholu trójwartościowym, np. w glicerynie.

5. Sposób według zastrz. 1, znamien-ny tem, że wprowadza się roztwór alkaloi-du w mieszaninie alkoholów jedno- dwu- i trzywartościowych lub niektórych z nich tylko, np. w mieszaninie alkoholu etylo-wego, glikolu i gliceryny.

Przemysłowo - Handlowe
Zakłady Chemiczne
Ludwik Spiess i Syn, Sp. Akc.
Zastępca: Inż. J. Wyganowski,
rzecznik patentowy.