

A61k 15/12

URZĄD PATENTOWY

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

Nr 15682.

Kl. 30 h 2.

I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft
(Frankfurt n. M., Niemcy).**Sposób otrzymywania środka leczniczego, zawierającego witaminę B, z ekstraktu drożdżowego.**

Zgłoszono 4 października 1930 r.

Udzielono 19 lutego 1932 r.

Pierwszeństwo: 9 października 1929 r. (Niemcy).

Wykryto, że z ekstraktów drożdżowych, zawierających witaminę B, można po dodaniu fermentującego cukru i po przefermentowaniu otrzymać preparat, w którym występująca przeważnie w drożdżach witamina B zachowuje swą niezminiejszą moc. Fakt ten jest godny uwagi, ponieważ wiadomo z literatury, że taka sama witamina B, otrzymywana, np., z otręb ryżowych, ulega zniszczeniu podczas fermentacji (porównaj The Biochemical Journ. tom 22 str. 1362). Otrzymany preparat można stosować w lecznictwie, np., w postaci smacznego napoju.

Przykład. 400 cz. wyciągu drożdżowego, zawierającego witaminę B oraz mniej więcej 75% cukru, zadaje się 600 cz. wody i mieszaninę poddaje fermentacji za pomocą czystej hodowli wysoko fermentujących drożdży piwnych albo lepiej winnych w temperaturze około 30°C. Skoro wydzielanie dwutlenku węgla ustanie, co następuje po 2 do 3 tygodniach, przefermentowany roztwór oziębia się i oddziela od drożdży białą ciecz, podobną w smaku do wina. Doświadczenia nad zwierzęciem wykazały, że działanie witaminy B w preparacie przefermentowanym odpowiada

S ilościowo i jakościowo działaniu jej w materiale wyjściowym.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób otrzymywania środka leczniczego, zawierającego witaminę *B*, znamienny tem, że zawierające cukier wyciągi

drożdżowe poddaje się fermentacji zapo-
mocą drożdży.

**I. G. Farbenindustrie
Aktiengesellschaft.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.**