

URZĄD PATENTOWY
w WARSZAWIE
OPIS PATENTOWY *c12c3/00*

Nr 30118

Kl. 6 a, 13

Louis Anton Freiherr von Horst, Berlin-Charlottenburg

Sposób wytwarzania wyciągów chmielowych

Zgłoszono 2 sierpnia 1938

Udzielono 8 października 1941

Wynalazek niniejszy dotyczy sposobu wytwarzania wyciągów chmielowych.

Celem każdego sposobu ługowania chmielu jest możliwie zupełne odzyskanie zawartych w roślinie cennych dla piwowarstwa żywic chmielowych, zwłaszcza kwasu α (Humulon), kwasu β (Lupulon), miękkich żywic, a w danym przypadku także i olejku chmielowego, bez występowania podczas ługowania przemian cennych składników żywicznych.

Proponowano już, aby przy wytwarzaniu wyciągów chmielowych możliwie wykluczyć oddziaływanie tlenu z powietrza utrzymując przy tym niską temperaturę.

Według wynalazku okazało się, że szczególnie korzystne wyniki ługowania pod względem wydajności żywic chmielowych otrzymuje się wówczas, gdy przerób-

ka odbywa się w atmosferze dwutlenku węgla; prawdopodobnie korzystnie działa przy tym ta okoliczność, że dwutlenek węgla powoduje podczas obróbki pewne przesunięcie wartości p_H ku stronie kwasowej.

Według wynalazku postępuje się zatem w ten sposób, że w miarę możliwości cały przebieg obróbki chmielu w celu wytworzenia wyciągu, a więc mielenie chmielu, ługowanie jednym ze znanych rozpuszczalników organicznych, odparowywanie rozpuszczalnika, mieszanie, np. z wyciągiem garbnika chmielowego, i pakowanie przeprowadzą się w atmosferze dwutlenku węgla; wreszcie wyciąg może być także umieszczony w opakowaniu w atmosferze dwutlenku węgla.

Przy wykonywaniu sposobu uprzednie

suszenie chmielu przeprowadza się korzystnie w znany sposób w próżni.

Poza tym oczywiście wszystkie środki, które były już znane przy wytwarzaniu wyciągów chmielowych, mogą być także zastosowane i przy sposobie według wynalazku niniejszego.

Sposób według wynalazku nadaje się zwłaszcza w przypadku przeróbki świeżego chmielu.

Z a s t r z e ż e n i e p a t e n t o w e .

Sposób wytwarzania wyciągów chmielowych przez ługowanie chmielu znanymi rozpuszczalnikami organicznymi, znamien-

ny tym, że ługowanie oraz ewentualnie także i odparowywanie rozpuszczalnika z produktu ługowania przeprowadza się w atmosferze dwutlenku węgla, w której pożądané jest także przeprowadzać wstępną obróbkę chmielu przed właściwym zabiegiem ługowania, np. mielenie, oraz obróbkę dodatkową po właściwym przebiegu ługowania, jak np. mieszanie wyciągów chmielu, pakowanie i przechowywanie wyciągu chmielu.

Louis Anton
Freiherr von Horst
Zastępca: inż. J. Wyganowski
rzecznik patentowy