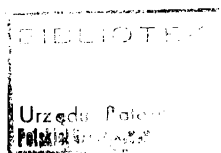


10 grudnia 1924 r.

URZĄD PATENTOWY



C126 1/06

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

№ 569.

Kl. 6b 1.

T o m a s z H o r o d y s k i,
 Stanisławów (Polska).

Przyrząd do aseptycznego mieszania cieczy, szczególnie zacieru, w zamkniętym naczyniu.

Zgłoszono: 10 marca 1920 r.

Udzielono: 9 września 1924 r.

Celem niniejszego wynalazku jest mieszanie cieczy bez zastosowania z zewnątrz poruszanego mechanicznego mieszadła, a zatem bez obawy zakażenia cieczy, co odgrywa wielką rolę, szczególnie w gorzelnictwie z tego względu, że przyspiesza zakwaszenie zacieru.

Przyrząd, przedstawiony na załączonym rysunku, składa się ze szczelnie zamkniętej kadzi lub kotła 1 i wewnątrz niego na trzech nóżkach 2 ustawionej rury 3, oraz wprowadzonej do niej rury 4, sięgającej mniej więcej do wysokości 1/3 poprzedniej (3), a zakończonej w kształcie gruszki i podziurkowanej na tej wysokości. Zgóry prowadzi rura 5 do naczynia 6, w które sięga swoim ku górze zakrzywionym końcem, aby w razie przypadkowego obniżenia się poziomu wody w naczyniu 6 nie dopuścić po-

wietrza z zewnątrz do kotła lub kadzi. Zresztą zaopatrzona jest tuż ponad kotłem kurkiem 7. Rura 4, zaopatrzona również kurkiem 8, służy do wprowadzania sterylizowanego powietrza.

Zacier lub wogóle jakakolwiek ciecz w kotle 1 dochodzi do takiej wysokości, że nieco pokrywa górny wylot rury 3. Przy wprowadzeniu więc rurą 4 zgęszczonego i sterylizowanego powietrza powstaje gwałtowne podnoszenie się jego baniek, uchodzących z dziurek rury 4 ku górze, przyczem cząsteczki zacieru wewnątrz rury 3 zostają porwane i wylewają się w górze do kotła 1, zaś powietrze uchodzi rurą 5 na zewnątrz. W ten sposób zacier krąży od dołu do góry i zostaje w krótkim czasie doskonale wymieszany i utrzymany w stanie sterylizowanym.

Zastrzeżenie patentowe.

Przyrząd do aseptycznego mieszania cieczy, szczególnie zacieru, w zamkniętem naczyniu, tem znamienny, że w kotł (1), kadzi zaciernej i t. p. wstawiona jest otwarta rura (3), a w niej do pewnej wysokości podziurkowana druga rura (4) do wprowadzania sterylizowanego i zgęszczonego powietrza tak, że

wskutek uchodzenia powietrza z dziurek powstaje gwałtowne krążenie cieczy, a więc w krótkim czasie doskonałe wymieszanie jej, przyczem powietrze z kotła uchodzi osobną rurą (5), której koniec zanurzony jest w wodzie w naczyniu (6), aby do kotła niedopuszczyć nieodkażonego powietrza z zewnątrz.

Tomasz Horodyski.

Zastępca: A. Bolland,
rzecznik patentowy.

