

10 września 1929 r.

2

URZĄD PATENTOWY



B01d 1/06

BIBLIOTEKA

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 9285.

Kl. 12 a 2.

Wacław Rusiecki
(Inowrocław, Polska).

B01d 1/06

Wyparnica.

Patent dodatkowy do patentu Nr 6513.

Zgłoszono 24 czerwca 1927 r.

Udzielono 30 sierpnia 1928 r.

Najdłuższy czas trwania patentu do 11 grudnia 1941 r.

Wyparnica według wynalazku jest przedstawiona na rysunku jako przykład wykonania, a mianowicie: fig. 1 przedstawia przekrój pionowy, fig. 2—przekrój poziomy.

Wyparnica według wynalazku przedstawia odmianę wyparnicy typu „Robert'a” z komorą parową utworzoną z pionowych rurek grzejących *a*, z rurą cyrkulacyjną *R* w środku, przedłużoną do góry.

Przedłużenie rury *R* ma kształt stojącego pionowo zrobionego z blachy cylindrycznego naczynia *B*, zakończonego u dołu i góry uciętami, otwartymi stożkami z takiej samej blachy. Dolny stożek *D*

jest odwrócony i ma średnicę w uciętej płaszczyźnie jednakową ze średnicą rury *R*, jest do górnego brzegu rury *R* szczelnie dopasowany i umocowany, a więc naczynie *CBD* stanowi z rurą *R* jedną całość.

Płaszczyzna ucięcia górnego stożka *CC* jest pozioma i otwór ma średnicę znacznie większą od średnicy rury *R*.

Średnica cylindra *B* jest znacznie większa od średnicy rury *R*, lecz mniejsza od średnicy samej wyparnicy.

Do zgarniania osadów ze stożka *D* przez środek wyparnicy może przechodzić pionowy wał *N* z umocowanymi do niego łapami *M*.

Płyn w wyparnicy powinien utrzymywać się na poziomie wyższym od dolnego brzegu cylindra *B*.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Wyparnica do zgęszczania, odparowywania i krystalizacji roztworów cukrowych, solnych i tym podobnych, typu Robert'a, z pionowymi rurami grzejącymi i z rurą cyrkulacyjną większej średnicy w środku, znamienna tem, że nad swą komorą parową posiada otwarte u góry i dołu naczynie będące przedłużeniem do góry rury cyrkulacyjnej i stanowiące z nią jedną całość, przyczem naczynie to ma kształt stojącego cylindra z grubej blachy, zakończonego u góry i dołu otwarte-

mi uciętymi stożkami, z których dolny jest stożkiem odwróconym.

2. Wyparnica według zastrz. 1, znamienna tem, że średnica cylindrycznej części, umieszczonego nad komorą parową naczynia, jest znacznie większa od średnicy rury cyrkulacyjnej i mniejsza od średnicy samej wyparnicy; średnica zaś otworu górnego stożka jest większa od średnicy rury cyrkulacyjnej, lecz mniejsza niż średnica części cyrkulacyjnej naczynia.

3. Wyparnica według zastrz. 1 i 2, znamienna tem, że zgęszczany w niej płyn powinien utrzymywać się na poziomie wyższym od dolnego brzegu cylindrycznej części wyżej opisanego naczynia.

W. Rusiecki.

