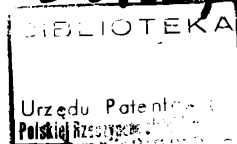


30 sierpnia 1926 r.

2

URZĄD PATENTOWY



B01d 3/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 3720.

Kl. 12 a 3.

B01d 3/00

Stanisław Gurski
(Utica, New York, Stany Zjednoczone Ameryki).

Udoskonalony przyrząd destylacyjny.

Zgłoszono 7 lutego 1924 r.
Udzielono 15 grudnia 1925 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy udoskonalonego przyrządu destylacyjnego i szczególnie związanych z tym przyrządem udoskonalonych sposobów chłodzenia.

Celem wynalazku jest stosowanie, jako środków chłodzących, jednocześnie powietrza i wody.

Przedmiot wynalazku przedstawiony jest na załączonym rysunku, na którym fig. 1 jest widokiem z góry przyrządu przy częściowym usunięciu pokrywy, fig. 2 jest bocznym widokiem, częściowo przekrojem przyrządu.

Chłodnica 10 zaopatrzona jest w zwykły wpust 11 dla chłodzącego ośrodka, a z dołu — w wylot 12. Kondensacyjna wężownica 13 jest umieszczona w komorze 14, znajdującej się wewnątrz chłod-

nicy. Górny koniec wężownicy 15 łączy się z retortą albo z kociołkiem, natomiast dolny koniec 16 przechodzi przez dno komory 14 i chłodnicy 10 do odbieralnika.

Rura powietrzna wlotowa albo wylotowa 17 łączy się z górną ścianką komory 14, natomiast dostarczająca powietrze rura 18 przylega do dna wspomnianej komory.

Powietrze dostarczane jest przez rurę 18 zapomocą miecha 19, umocowanego podpórką 20 do dna chłodnicy 10 i podpartego stojakiem 21, równoległym do słupków 22, podtrzymujących chłodnicę.

Miech 19 zostaje wprowadzony w działanie zapomocą uruchamianej nogą albo ręcznie deski, natomiast sprężyna 24 zapomocą oddziaływania deską 23.

Przez działanie miecha powietrze zo-

staje zagęszczane albo wdmuchiwane w zależności od potrzeby, przez rurę 18, komorę 14 i rurę 17.

Jasne jest, że zmiany mogą być wprowadzone w ogólnym urządzeniu i konstrukcji opisanego przyrządu bez przekroczenia granic wynalazku.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Udoskonalony przyrząd destylacyjny, znamienny tem, że zawiera prócz zwykłej chłodnicy urządzenie do powiększenia chłodzącego działania ośrodka do chłodzenia.

2. Udoskonalony przyrząd destylacyjny według zastrz. 1, znamienny tem, że środkowa komora, w której mieści się kondensacyjna węzownica przyrządu, jest zaopatrzona w powietrzne rury wlotową i wylotową do wprowadzania i usuwania powietrza do i ze wspomnianej komory.

3. Udoskonalony przyrząd destylacyjny według zastrz. 1 i 2, znamienny tem, że dla kolejnego wprowadzania powietrza do wspomnianej komory i usuwania go z niej jest stosowany miech.

Stanisław Gurski.
Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.

