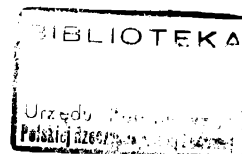


12 marca 1926 r.

2

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY *Bold, 11/02*

Nr 3053.

Dora Cukierman
(Warszawa, Polska).

Kl. 12 c 1.

Bold 11/02

Sposób i urządzenie do wywoływania cyrkulacji w dyfuzorach.

Zgłoszono 17 marca 1923 r.
Udzielono 28 września 1925 r.

W dyfuzorach dotychczas stosowano następujący obieg cieczy: ciecz czerpano w dolnej części dyfuzora i zapomocą pompy, injektora, bądź innego urządzenia doprowadzano do jego górnej części.

Przy takim obiegu wyługowywanie było zazwyczaj niezupełne, gdyż ciecz niedostatecznie przenikała przez ciało ługowane, szczególnie przy ciałach drobnych. Poza tem taki obieg wywołuje zbijanie się ciała wyługowywanego, wskutek czego opróżnienie dyfuzora jest utrudnione.

Wynalazek dotyczy obiegu cieczy, zapobiegającego wskazanym wadom, oraz urządzenia, wytwarzającego taki obieg. Polega on na tem, że ciecz czerpie się z górnej części dyfuzora i doprowadza wpobliżu jego dna. Dzięki temu, ciecz gruntownie prze- mywa ciało, znajdujące się w dyfuzorze i

zupełnie je wyługowuje. Prąd cieczy skierowany od dołu do góry nie dopuszcza, aby ciało ługowane się zbijało. Sposób ten może być zastosowany przy bocznym oraz przy dolnym sposobie opróżniania dyfuzora.

Przykład wykonania urządzenia jest przedstawiony na rysunku. Ciecz czerpie się z dyfuzora rurą A i doprowadza się doń rurą B. C oznacza injektor, który można zastąpić również pompą.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób cyrkulacji cieczy w dyfuzorze, znamienny tem, że ciecz czerpie się w górnej części dyfuzora wpobliżu górnego poziomu, a doprowadza się wpobliżu jego dna.

2. Urządzenie do cyrkulacji cieczy w dyfuzorze według zastrz. 1, znamienne tem, że rura, zapomocą której czerpie się ciecz z dyfuzora, ma wylot wpobliżu górnego poziomu cieczy, a rura, zapomocą której ciecz doprowadza się, ma wylot wpobliżu dna dyfuzora.

D o r a C u k i e r m a n.
Zastępca: S. Pawlikowski,
rzecznik patentowy.

