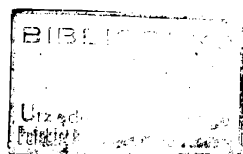


URZĄD PATENTOWY



B01 f 5/10

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

№ 722

Kl. 12 e₄

Aleksander Furowicz,
Warszawa (Polska).

Mieszadło centryfugalne.

Zgłoszono: 19 grudnia 1919 r.

Udzielono: 2 października 1924 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy mieszadła centryfugalnego do mieszania płynów pomiędzy sobą, lub ciał stałych z płynami, a to w celu rozpuszczania tychże ciał w płynach. Mieszadło to może być zarazem i cyrkulatorem, gdyż przy ruchu obrotowym wytwarza ono w cieczy ruchy pionowe zgóry do dołu, i zdołu ku górze, przyczem długość fali cieczy jest dowolnie określona.

Rysunki uwidoczniają budowę i działanie mieszadła, a mianowicie: rura *A* przymocowana jest do tarczy *C*, a tarcza *C* jest na stałe zapomocą dwóch łap *K* i *K*₁ przymocowana do ścian kotła *M*. Rura *B* przymocowana jest na stałe do tarczy *D*, tarcza zaś *D* umocowana jest na dwóch łapach do dna kotła *M*. W tarczach *C* i *D* zrobione są otwory, równające się przekrojom rur cyrkulacyjnych *A* i *B*. Pomiedzy na stałe umocowanymi tarczami *C* i *D* obraca się na wale

tarcza *N*, na stałe przymocowana do wału *Y*. Po obu stronach tarczy *N* są przyklepane dwie listwy *m* i *n*. Rury *A* i *B* mogą być rozsuwalne (teleskopowe).

Przy ruchu obrotowym wału obraca się tarcza *N*, a razem z nią obracają się listwy (opornice) *m* i *n*. Te obracające się listwy *m* i *n* wytwarzają ruch odśrodkowy w cieczy, napelniającej kocioł *M*. Rury cyrkulacyjne *A* i *B* są rozsuwalne, a więc, rozsuwając je dowolnie, możemy w ten sposób powiększać lub zmniejszać fale pionowe w cieczach.

Zastrzeżenie patentowe.

Mieszadło centryfugalne do mieszania płynów lub rozpuszczania ciał stałych w płynach, tem znamienne, że składa się ono z pionowych nieruchomych cylindrów cyrkulacyjnych, rozsuwalnych, z obu końców

otwartych i przymocowanych do ścianek naczynia, na końcach zwróconych ku sobie zaopatrzonych pośrodku w tarcze z otworami, między którymi obraca się na wale tar-

cza z listwami tworzącymi łopatki, lub same listwy, które to w cieczy, podlegającej mieszaniu, wytwarzają siłę odśrodkową.

Aleksander Furowicz.

