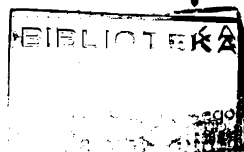


I lipca 1930 r.

F16k 23/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 11974.

Kl. 85 f 3.

Aleksander Zarewicz
(Ożarów, Polska).

Mieszadło wody o różnych temperaturach.

Zgłoszono 26 kwietnia 1929 r.

Udzielono 25 kwietnia 1930 r.

Mieszadło, stanowiące przedmiot wynalazku, przedstawione jest na rysunku na fig. 1 — w widoku zprzodu w stanie otwartym, na fig. 2 — w widoku ztyłu również w stanie otwartym, na fig. 3 — w przekroju poziomym, na fig. 4 — w przekroju pionowym, na fig. 5 — wewnętrzny suwak mieszadła w widoku z boku, a fig. 6 przedstawia mieszadło w widoku zprzodu w stanie złożonym.

Mieszadło składa się z okrągłego zbiornika *a* z walcowym lub stożkowym otworem w środku, w którym osadzony jest tegoż kształtu suwak *b*, obracający się na wspólnej osi ze strzałką *c*. Zbiornik *a* posiada cztery odgałęzienia *d*₁, *d*₂, *e* i *f*, z których dwa pierwsze służą do wpuszczania wody zimnej i gorącej, odgałęzieniem *e*

odpływa mieszana woda, a w odgałęzieniu *f* umieszczony jest termometr.

Zbiornik *a* posiada przegrody, które wytwarzają kanały, dzięki czemu woda przepływa w następujący sposób. Z odgałęzienia *d*₁ przez kanał *a*₁ woda płynie do suwaka, w którym miesza się z wodą dopływającą z odgałęzienia *d*₂ przez otwór *a*₂ i w stanie nieco zmieszanym wypływa otworem *a*₃ do tylnego przedziału zbiornika *a*, gdzie napotyka po drodze przegrody *a*₄, zmuszające ją do dokładniejszego zmieszania się i odpływa odgałęzieniem *e* do miejsca przeznaczenia. Otwory *a*₁ i *a*₂ są prostokątne, a suwak *b* posiada otwory trójkątne, dzięki czemu w zależności od położenia trójkątnych otworów suwaka, przymykającego otwory *a*₁ i *a*₂, zwiększa

się lub zmniejsza ilość wody, co wskazuje strzałka na podziałce, umieszczonej na zewnątrz zbiornika *a*.

Otwory suwaka *b* są tak rozmieszczone względem otworów a_1 i a_2 zbiornika, że gdy strzałka jest na podziałce *z*, to zimna woda jest otwarta, a gorąca zamknięta zupełnie; gdy strzałkę przesuwac w prawą stronę, to dopływ zimnej wody zmniejsza się, a zwiększa się dopływ gorącej, aż przy podziałce 6 dopływ wody zimnej i gorącej jest jednakowy; przesuwając dalej strzałkę w prawą stronę, coraz bardziej przymyka się zimną wodę, a otwiera gorącą, aż przy podziałce 0 zimna woda jest zupełnie zamknięta, a dopływa tylko gorąca.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Mieszadło wody o różnych tempe-

naturach, znamienne tem, że składa się ze zbiornika z oddzielnymi komorami, wyloty których zamykane są walcowym suwakiem (*b*) z trójkątnymi otworami, przez które woda z komór przedostaje się do wspólnego przedziału środkowego, skąd wypływa do rurociągu przez osobny przedział, gdzie napotyka po drodze szereg poprzecznych przegród, zmuszających ją do dokładnego przemieszania się.

2. Mieszadło według zastrz. 1, znamienne tem, że na zewnętrznej stronie zaopatrzone jest w podziałkę i napisy oraz strzałkę, umocowaną na osi wewnętrznego suwaka (*b*), wskazującą jego położenie, względnie ilości dopływu wody o różnych temperaturach.

Aleksander Zarewicz.

