

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do kaskadowego mieszania posiadające silnik, przekładnię ślimakową, grzałki, dozownik z zaworem i kryzy, **znamiennie tym**, że składa się z zasobnika (1) w kształcie stożka, na którego zewnętrznej powierzchni zamocowane są grzałki (2) płaskie, przy czym zasobnik (1) w dolnej części o mniejszej średnicy połączony jest poprzez kryzę (3) z komorą (4) wstępną, która połączona jest z komorą (5) zasadniczą zakończoną kryzą mieszalnika (6), a na zewnętrznej powierzchni komory (5) zasadniczej zamocowane są grzałki (7) pierścieniowe, natomiast w części środkowej komory (5) zasadniczej znajduje się wał mieszający (8), zaś w części środkowej komory (4) wstępnej znajduje się jednozwojowy wał ślimakowy (9), na końcu którego zamocowany jest silnik elektryczny z przekładnią ślimakową (10).

2. Urządzenie, według zastrz. 1 **zamienne tym**, że na wale mieszającym (8) zamocowane są łopatki mieszające (11).

3. Urządzenie według zastrz. 1, **znamiennie tym**, że wał ślimakowy (9) i wał mieszający (8) posiadają w części środkowej kanał (12).


4. Urządzenie, według zastrz. 1,3, **zamienne tym**, że na końcu wału ślimakowego (9) od strony komory (4) wstępnej zamocowany jest dozownik z zaworem (13).

5. Urządzenie, według zastrzeżenia 2 i 3, **znamiennie tym**, że na wale mieszającym (8) znajdują się otwory przelotowe, które łączą się z otworami wykonanymi w korpusach łopatek mieszających (11), zaś

otwory łopatek mieszających (11) przechodzą w otwory wylotowe (14).

6. Urządzenie według zastrz. 2, **znamiennie tym**, że łopatki mieszające (11) posiadają część roboczą odchyloną od osi wału mieszającego (8) o kąt α od 10° do 20° .

RZECZNIK PATENTOWY


mgr inż. Tomasz Milczek
Nr ew. 2796

POLITECHNIKA LUBELSKA
Biuro Rzecznika Patentowego
ul. Nadbystrzycka 36, 20-618 Lublin
tel. +48 81 538 46 29, fax +48 81 533 41 70