

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **17865**

(51) Klasyfikacja:
23-03

(21) Numer zgłoszenia: **18470**

(22) Data zgłoszenia: **05.07.2011**

(54)

Układ mieszający

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.04.2012 WUP 04/2012

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**PRZEMYSŁOWO TECHNICZNA SPÓŁDZIELNIA
PRACY TECHNIPROT, Pruszków, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**TRZEBIŃSKI WŁODZIMIERZ, Pruszków, (PL);
NOWICKI BOGDAN, Warszawa, (PL)**

PL 17865

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest nowy i oryginalny układ mieszający przejawiający się w sposobie połączenia poszczególnych elementów tworzących wzór i przeznaczony jest do instalacji centralnego ogrzewania w których zastosowano dwa różne rodzaje ogrzewania o różnych parametrach czynnika grzewczego (np. ogrzewanie grzejnikowe o temperaturze około 80°C i ogrzewanie płaszczyznowe - podłogowe lub ściennie o temperaturze około 50°C). Układ mieszający znajduje zastosowanie zarówno w budownictwie mieszkaniowym jak i w budynkach użyteczności publicznej.

Układ mieszający według wzoru składa się z termostaticznego zaworu mieszającego, elementu łączącego układ mieszający z dolną belką rozdzielacza, pompy cyrkulacyjnej wraz z elementem łączącym z górną belką rozdzielacza, termostatu przylgowego i wskaźnika temperatury.

Układ mieszający jest przedstawiony na rysunku i posiada cechy istotne wzoru przemysłowego w postaci połączeń termostaticznego zaworu mieszającego (1) w którego dolnej części znajduje się króciec „Z” do zainstalowania zaworu kulowego na zasilanie układu, oraz element łączący układ mieszający z dolną belką rozdzielacza (2) w którym zamontowany jest nypel „P” do zainstalowania zaworu kulowego odcinającego (na powrocie). Do zaworu mieszającego (1) jest podłączona pompa cyrkulacyjna (3) wraz z elementem łączącym z górną belką rozdzielacza (4) na którym jest termostat przylgowy (5) i wskaźnik temperatury „T”. Przewody elektryczne zasilające układ mieszania łączą termostat przylgowy (5) i silnik pompy cyrkulacyjnej (3).

Ilustracja wzoru

