

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **23579**

(21) Numer zgłoszenia: **25443**

(51) Klasyfikacja:
23-03

(22) Data zgłoszenia: **03.04.2017**

(54)

Zespół przyłączeniowy pompy centralnego ogrzewania

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
29.09.2017 WUP 9/2017

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**RZT TECHNIKA GRZEWCZA
ŁUKASZ STACHNIK, Wiatowice, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

ŁUKASZ STACHNIK, Wiatowice, (PL)

PL 23579

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest zespół przyłączeniowy pompy centralnego ogrzewania, przeznaczony do stosowania w instalacjach centralnego ogrzewania z zabudowanym zaworem różnicowym, głównie pomieszczeń mieszkalnych, oraz z wymuszonym obiegiem wody.

Wytworem według wzoru przemysłowego jest zespół przyłączeniowy pompy centralnego ogrzewania, przeznaczony do stosowania w instalacjach centralnego ogrzewania z zabudowanym zaworem różnicowym, którego zespół przyłączeniowy utworzony z elementów znanej armatury, głównie zaworu odcinającego, kolanka oraz pompy obiegowej, ma kolektor przepływowy, który na odcinku dopływowym przed zaworem różnicowym, ma zespół przyłączeniowy zaopatrzonego w zawór wielodrożny połączony stroną obiegową poprzez zawór odcinający z przyłączem dopływowym pompy obiegowej, której strona wypływowa jest połączona przyłączem wypływowym z kolektorem przepływowym w części wypływowej zabudowanej za zaworem różnicowym.

Przedmiot wzoru przemysłowego przedstawiony jest w wykonaniu na rysunku, na którym fig. 1 – uwidacznia budowę zespołu przyłączeniowego pompy centralnego ogrzewania, z zastosowaniem termometru pomiarowego, łącznie z termometrem ochronnym i zaworem trójdrożnym, fig. 2 – przedstawia wykonanie rozwiązania z zastosowaniem trójników na kolektorze przepływowym i z zaworem czterodrożnym, fig. 3 – przedstawia wykonanie rozwiązania z zastosowaniem trójników na kolektorze przepływowym, z zastosowaniem termometru pomiarowego, łącznie z termometrem ochronnym i zaworem trójdrożnym, fig. 4 – przedstawia wykonanie rozwiązania z zastosowaniem zaworu czterodrożnego.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Cechami istotnymi wzoru przemysłowego przedstawionego na rysunkach: fig. 01, fig. 02, fig. 03, fig. 04 umożliwiającymi ocenę budowy zespołu przyłączeniowego pompy centralnego ogrzewania, oraz szczegółów mających istotne znaczenie użytkowe i wrażeńiowe wynikające z korzystania przedstawianego rozwiązania są:

1. Zespół przyłączeniowy pompy centralnego ogrzewania, przedstawiony na rysunku fig. 1 – uwidacznia budowę zespołu przyłączeniowego, z zastosowaniem termometru pomiarowego /1/, łącznie z termometrem ochronnym /2/ i zaworem trójdrożnym /3/.
2. Zespół przyłączeniowy pompy centralnego ogrzewania, przedstawiony na rysunku fig. 2 – przedstawia wykonanie rozwiązania z zastosowaniem trójników /4/ na kolektorze przepływowym i z zaworem czterodrożnym /5/.
3. Zespół przyłączeniowy pompy centralnego ogrzewania, przedstawiony na rysunku fig. 3 – przedstawia wykonanie rozwiązania z zastosowaniem trójników /4/ na kolektorze przepływowym, z zastosowaniem termometru pomiarowego /1/, łącznie z termometrem ochronnym /2/ i zaworem trójdrożnym /3/.
4. Zespół przyłączeniowy pompy centralnego ogrzewania, przedstawiony na rysunku fig. 4 – przedstawia wykonanie rozwiązania z zastosowaniem zaworu czterodrożnego /5/.
5. Zespół przyłączeniowy pompy centralnego ogrzewania, przedstawiony na rysunku fig. 1 i fig. 3 w odmianie wykonania, przedstawia rozwiązanie, w którym zawór trójdrożny /3/ jest zaopatrzonego w trójnik obejściowy /6/.

Zastosowanie rozwiązania według wzoru przemysłowego, umożliwia uzyskanie zespołu obejścia pompy centralnego ogrzewania, głównie stosowanego w pomieszczeniach mieszkalnych, umożliwiającego kontrolę temperatury przepływającej wody, oraz umożliwiającego włączenie dodatkowych odbiorników wody.

Ilustracja wzoru

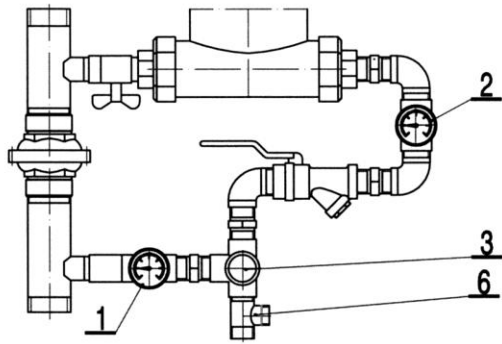


Fig. 1

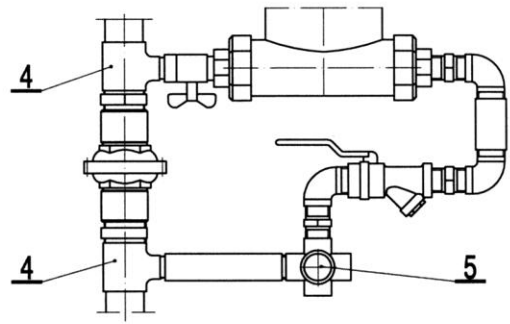


Fig. 2

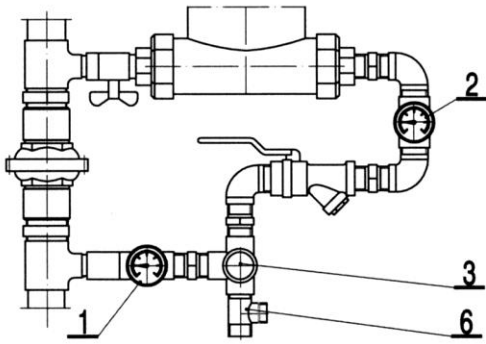


Fig. 3

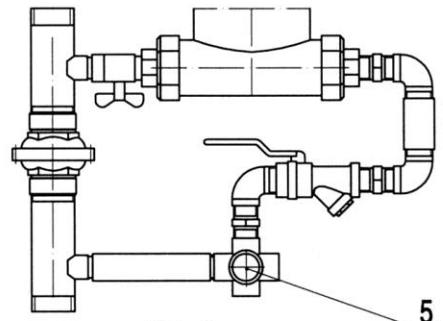


Fig. 4

