

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

O P I S P A T E N T O W Y 101407

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 11.12.76 (P. 194346)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 05.12.77

Opis patentowy opublikowano: 31.07.1981

Int. Cl.². F28F 1/00

Int. Cl.³. F28F 1/00

Twórcy wynalazku: Janusz Szreniawski, Władysław Grudziecki
Uprawniony z patentu : Politechnika Łódzka,
Łódź (Polska)

Człon grzejnika centralnego ogrzewania

Przedmiotem wynalazku jest człon grzejnika centralnego ogrzewania.

Znane są człon grzejników centralnego ogrzewania w postaci odcinków rurowych jedno- lub wielokanałowych, uźebrowanych zewnętrznie, których obydwie końce zaopatrzone są w parę piast, stanowiących obustronne nadlewy zewnętrzne. Piasty te służą do połączenia członów grzejnika i równocześnie pozwalają na zachowanie stałej odległości między członami grzejnika.

Odlewanie znanych członów grzejników centralnego ogrzewania jest utrudnione ze względu na wystające obustronne nadlewy zewnętrzne. Hamują one proces skurczu odlewów w czasie ich krzepnięcia i stygnięcia, zwłaszcza podczas odlewania w formach trwałych, czyli kokilach, co prowadzi często do pęknięcia członów.

Człon grzejnika centralnego ogrzewania według wynalazku stanowi przewód rurowy zaopatrzony z jednej strony w parę piast w postaci nadlewów zewnętrznych, zaś z drugiej strony w parę piast w postaci nadlewów wewnętrznych.

Człon grzejnika według wynalazku posiada pełną swobodę skurczu w procesie krzepnięcia i stygnięcia, zwłaszcza wzdłuż osi członu na odcinku między piastami i nie jest narażony na uszkodzenia mechaniczne w czasie procesu jego odlewania.

Człon grzejnika centralnego ogrzewania według wynalazku stanowi także przewód rurowy zaopatrzony w piasty w postaci wewnętrznych i zewnętrznych pogrubień ścianek.

Przedmiot wynalazku w przykładzie wykonania jest uwidoczniony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia człon grzejnika w widoku z boku; fig. 2 — człon grzejnika w przekroju wzdłużnym wzdłuż linii A—A na fig. 1; zaś fig. 3 — dwa połączone ze sobą człon grzejnika w przekroju wzdłużnym wzdłuż linii A—A na fig. 1.

Człon grzejnika centralnego ogrzewania stanowi przewód rurowy 1 w postaci odlewu, który w górnej części zaopatrzony jest w parę piast w postaci nadlewów zewnętrznych 2, zaś w dolnej swej części w parę piast w postaci nadlewów wewnętrznych 3.

Człon grzejników centralnego ogrzewania montuje się na przemian tak, że piastę członu w postaci nadlewu zewnętrznego 2 łączy się z piastą członu w postaci nadlewu wewnętrznego 3.

Zastrzeżenie patentowe

Człon grzejnika centralnego ogrzewania wyposażony w przewód rurowy zaopatrzony w dwie pary piast, z namiennym tym, że jedna para piast stanowi nadlewy zewnętrzne 2, zaś druga para piast nadlewy wewnętrzne 3.

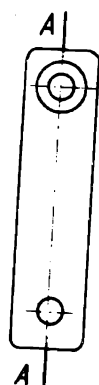


fig. 1

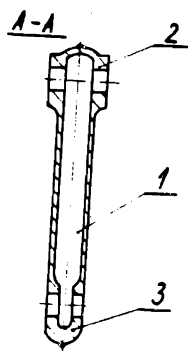


fig. 2

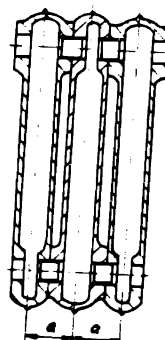


fig. 3