

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **20197**

(51) Klasyfikacja:
23-03

(21) Numer zgłoszenia: **21081**

(22) Data zgłoszenia: **27.05.2013**

(54)

Obudowa płaskiego grzejnika

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.12.2013 WUP 12/2013

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**GORGIEL JAN ZAKŁAD PRODUKCJI
MATERIAŁÓW INSTALACYJNYCH GORGIEL,
Karpicko, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

GORGIEL JAN, Wolsztyn, (PL)

PL 20197

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest obudowa płaskiego grzejnika, przeznaczona do grzejników, zwłaszcza rurkowych lub płytowych, stosowanych w pomieszczeniach mieszkalnych lub biurowych.

Znane płaskie grzejniki nie posiadają obudowy.

Istotą wzoru przemysłowego jest nowa postać obudowy wykonana z kamienia naturalnego, w kształcie niepełnego prostopadłościanu, bez tylnej ściany, przy czym ściana czołowa posiada kształt prostokąta o dłuższych bokach poziomych, a ściany boczne mają szerokość wielokrotnie mniejszą od swej długości.

Przedmiot wzoru przemysłowego jest uwidoczniony w ośmiu odmianach wykonania na schematycznym rysunku, którego poszczególne figury przedstawiają:

Fig. 1.1- obudowę w pierwszej odmianie wykonania w widoku z przodu

Fig. 1.2 - w widoku z boku

Fig. 1.3 - w widoku z góry

Fig. 1.4 - w widoku z tyłu

oraz na fotografii Fig. 9 - przedstawiającej obudowę w pierwszej odmianie wykonania w widoku perspektywicznym z przodu.

Fig. 2.1 - obudowę w drugiej odmianie wykonania w widoku z przodu

Fig. 2.2 - w widoku z boku

Fig. 2.3 - w widoku z góry

Fig. 2.4 - w widoku z tyłu

Fig. 3.1 - obudowę w trzeciej odmianie wykonania w widoku z przodu

Fig. 3.2 - w widoku z boku

Fig. 3.3 - w widoku z góry

Fig. 3.4 - w widoku z tyłu

Fig. 4.1- obudowę w czwartej odmianie wykonania w widoku z przodu

Fig. 4.2 - w widoku z boku

Fig. 4.3 - w widoku z góry

Fig. 4.4 - w widoku z tyłu

Fig. 5.1- obudowę w piątej odmianie wykonania w widoku z przodu

Fig. 5.2 - w widoku z boku

Fig. 5.3 - w widoku z góry

Fig. 5.4 - w widoku z tyłu

Fig. 6.1 - obudowę w szóstej odmianie wykonania w widoku z przodu

Fig. 6.2 - w widoku z boku

Fig. 6.3 - w widoku z góry

Fig. 6.4 - w widoku z tyłu

Fig. 7.1 - obudowę w siódmej odmianie wykonania w widoku z przodu

Fig. 7.2 - w widoku z boku

Fig. 7.3 - w widoku z góry

Fig. 7.4 - w widoku z tyłu

Fig. 8.1- obudowę w ósmej odmianie wykonania w widoku z przodu

Fig. 8.2 - w widoku z boku

Fig. 8.3 - w widoku z góry

Fig. 8.4 - w widoku z tyłu

W pierwszej odmianie wykonania, uwidocznionej na rysunku Fig. 1.1 ÷ 1.4 oraz na fotografii Fig. 9 - obudowa posiada ścianę czołową i ściany boczne połączone wspólnymi krawędziami.

W drugiej odmianie wykonania, uwidocznionej na rysunku Fig. 2.1 ÷ 2.4 - obudowa posiada ścianę czołową wystającą ze wszystkich stron poza ściany boczne.

Obudowa w trzeciej odmianie wykonania, uwidocznionej na rysunku Fig. 3.1 ÷ 3.4, posiada ścianę czołową wystającą poza trzy ściany boczne, a jeden z jej krótszych, pionowych boków jest połączony wspólną krawędzią ze ścianą boczną.

Obudowa w czwartej odmianie wykonania, uwidocznionej na rysunku Fig. 4.1 ÷ 4.4, posiada ścianę czołową wystającą poza trzy ściany boczne, a jeden z jej dłuższych, poziomych boków jest połączony wspólną krawędzią ze ścianą boczną.

Obudowa w piątej odmianie wykonania, uwidocznionej na rysunku Fig. 5.1 ÷ 5.4, posiada ścianę czołową wystającą poza dwie dłuższe ściany poziome, a dwa krótsze, pionowe boki są połączone wspólnymi krawędziami ze ścianami bocznymi.

Obudowa w szóstej odmianie wykonania, uwidocznionej na rysunku Fig. 6.1 ÷ 6.4, posiada ścianę czołową wystającą poza jedną dłuższą ścianę poziomą, a pozostałe trzy boki są połączone wspólnymi krawędziami ze ścianami bocznymi.

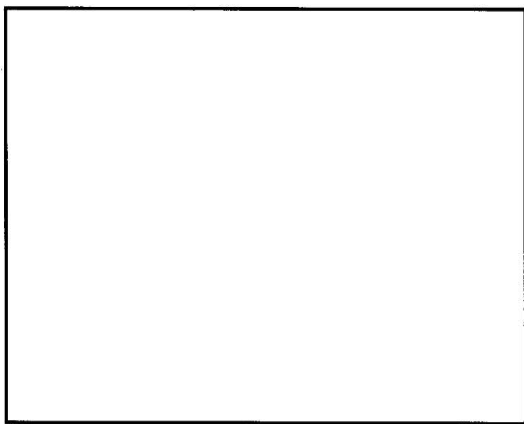
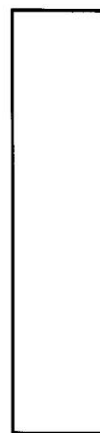
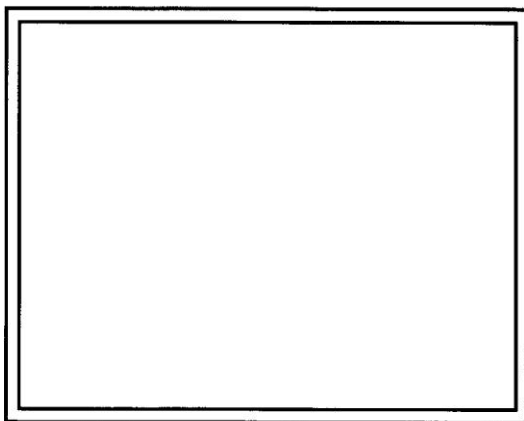
W siódmej odmianie wykonania, uwidocznionej na rysunku Fig. 7.1 ÷ 7.4, obudowa posiada ścianę czołową wystającą poza jedną krótszą ścianę pionową, a pozostałe trzy boki są połączone wspólnymi krawędziami ze ścianami bocznymi.

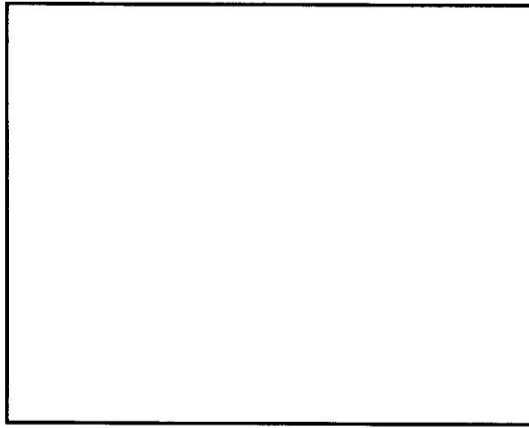
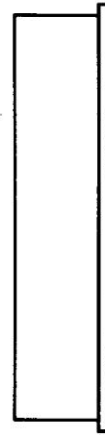
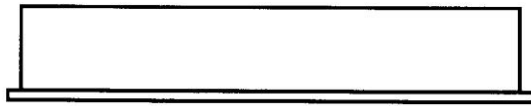
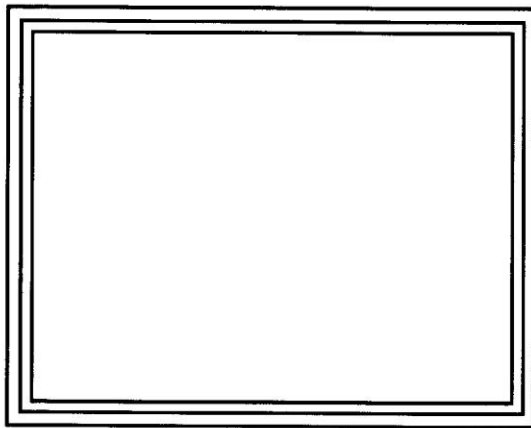
W ósmej odmianie wykonania, uwidocznionej na rysunku Fig. 8.1 ÷ 8.4, obudowa posiada ścianę czołową wystającą poza dwie krótsze ściany pionowe, a dwa dłuższe poziome boki są połączone wspólnymi krawędziami ze ścianami bocznymi.

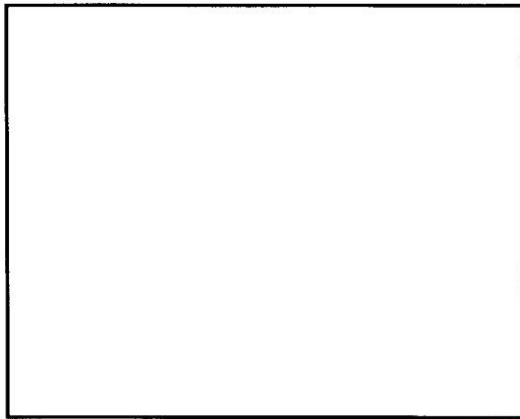
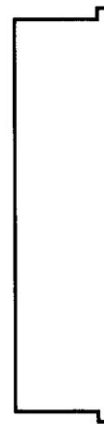
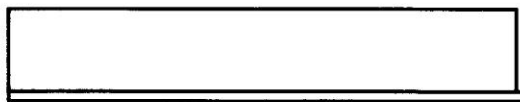
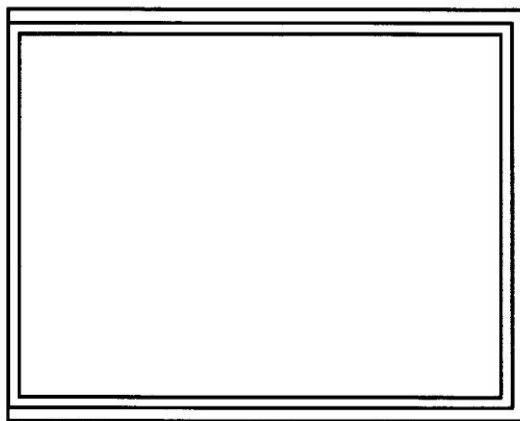
Istotne cechy wzoru przemysłowego

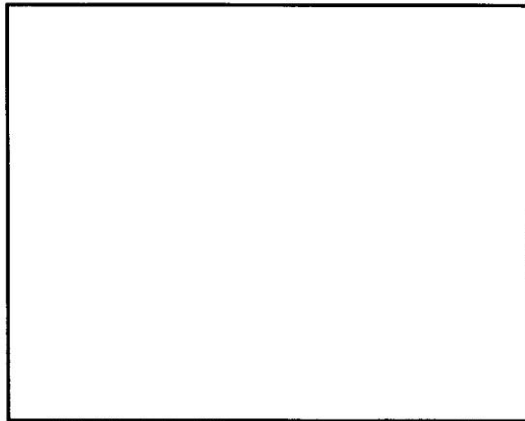
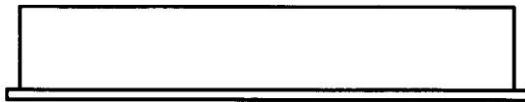
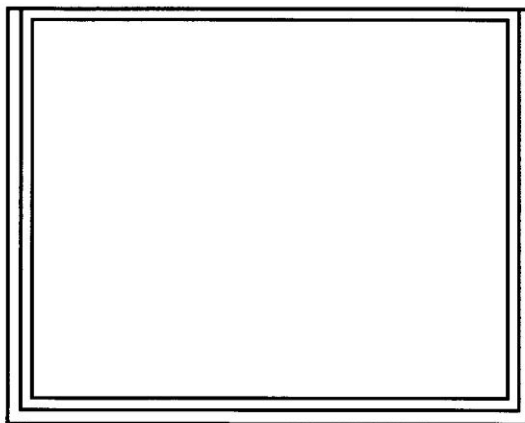
1. Obudowa płaskiego grzejnika według wzoru przemysłowego jest wykonana z kamienia naturalnego, w kształcie niepełnego prostopadłościanu, bez tylnej ściany, przy czym jej ściana czołowa posiada kształt prostokąta o dłuższych bokach poziomych, a ściany boczne mają szerokość wielokrotnie mniejszą od swej długości.
2. Poszczególne odmiany obudowy według wzoru różnią się szczegółami wzajemnego połączenia ściany czołowej ze ścianami bocznymi, przy czym:
 - w pierwszej odmianie wykonania ściana czołowa i wszystkie ściany boczne są połączone wspólnymi krawędziami;
 - w drugiej odmianie wykonania ściana czołowa wystaje z wszystkich stron poza ściany boczne;
 - w trzeciej odmianie wykonania ściana czołowa wystaje poza trzy ściany boczne, a jeden z jej krótszych, pionowych boków jest połączony wspólną krawędzią z pionową ścianą boczną;
 - w czwartej odmianie wykonania ściana czołowa wystaje poza trzy ściany boczne, a jeden z jej dłuższych, poziomych boków jest połączony wspólną krawędzią z poziomą ścianą boczną;
 - w piątej odmianie wykonania ściana czołowa wystaje poza dwie dłuższe poziome ściany boczne, a dwa krótsze, pionowe jej boki są połączone wspólnymi krawędziami z pionowymi ścianami bocznymi;
 - w szóstej odmianie wykonania ściana czołowa wystaje poza jedną dłuższą, poziomą ścianę boczną, a pozostałe trzy jej boki są połączone wspólnymi krawędziami ze ścianami bocznymi;
 - w siódmej odmianie wykonania ściana czołowa wystaje poza jedną krótszą, pionową ścianę boczną, a pozostałe trzy jej boki są połączone wspólnymi krawędziami ze ścianami bocznymi;
 - w ósmej odmianie wykonania ściana czołowa wystaje poza dwie krótsze, pionowe ściany boczne, a dwa dłuższe, poziome jej boki są połączone wspólnymi krawędziami z poziomymi ścianami bocznymi.

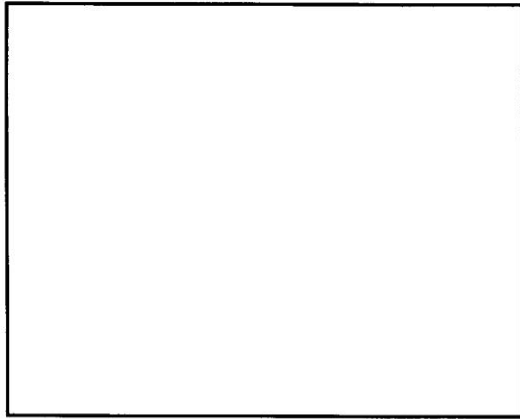
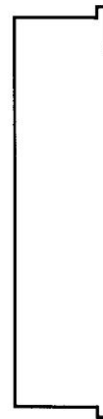
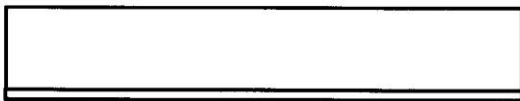
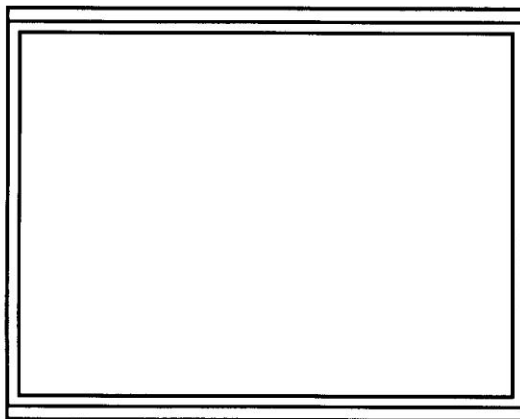
Ilustracja wzoru

**Fig. 1.1****Fig. 1.2****Fig. 1.3****Fig. 1.4**

**Fig. 2.1****Fig. 2.2****Fig. 2.3****Fig. 2.4**

**Fig. 3.1****Fig. 3.2****Fig. 3.3****Fig. 3.4**

**Fig. 4.1****Fig. 4.2****Fig. 4.3****Fig. 4.4**

**Fig. 5.1****Fig. 5.2****Fig. 5.3****Fig. 5.4**

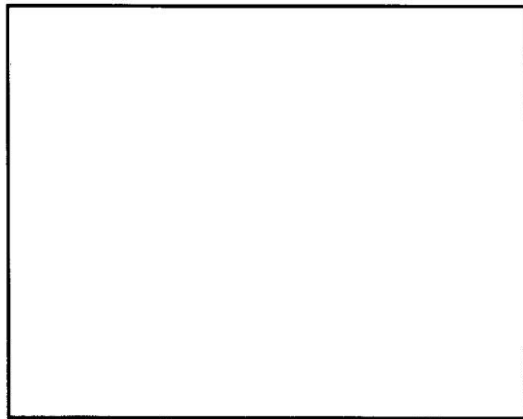


Fig. 6.1



Fig. 6.2

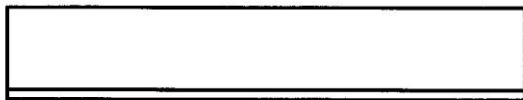


Fig. 6.3

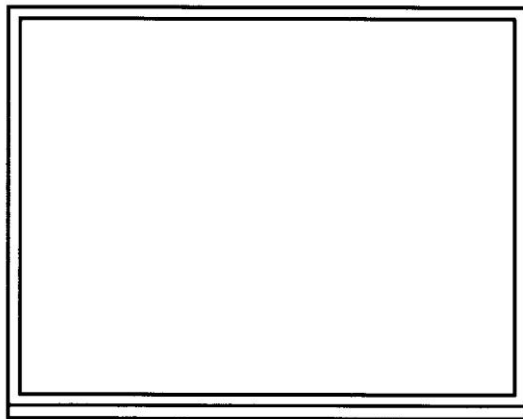
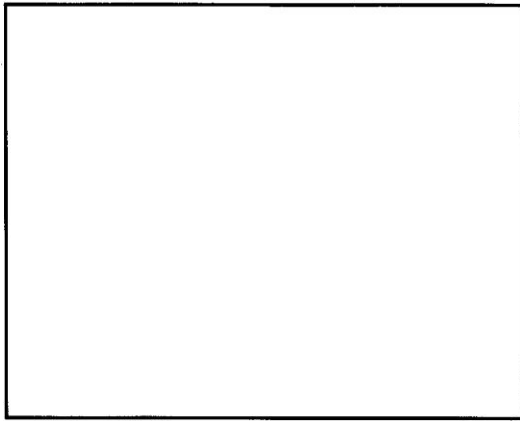
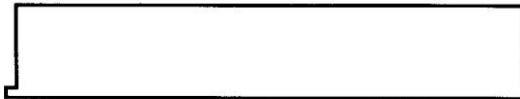
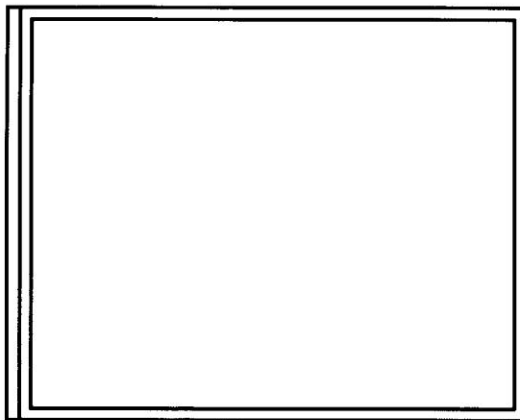
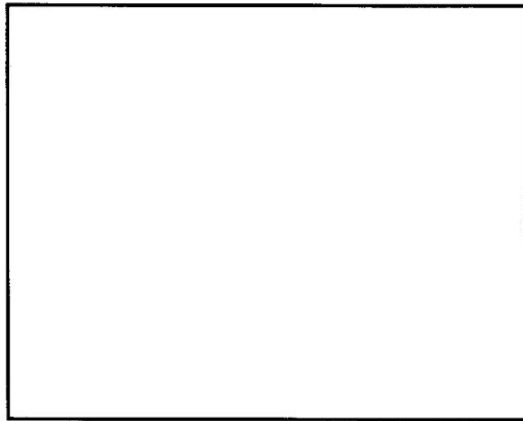
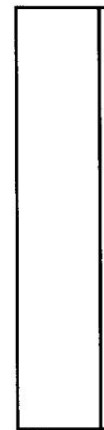
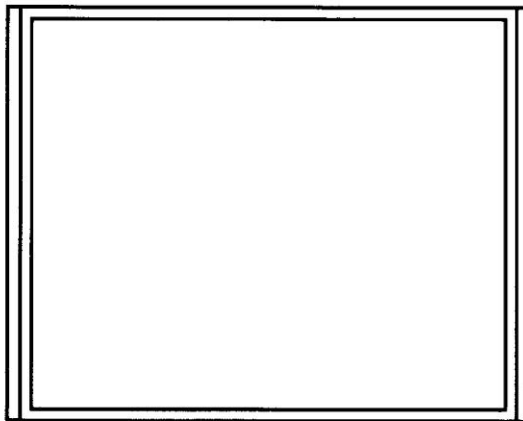


Fig. 6.4

**Fig. 7.1****Fig. 7.2****Fig. 7.3****Fig. 7.4**

**Fig. 8.1****Fig. 8.2****Fig. 8.3****Fig. 8.4**

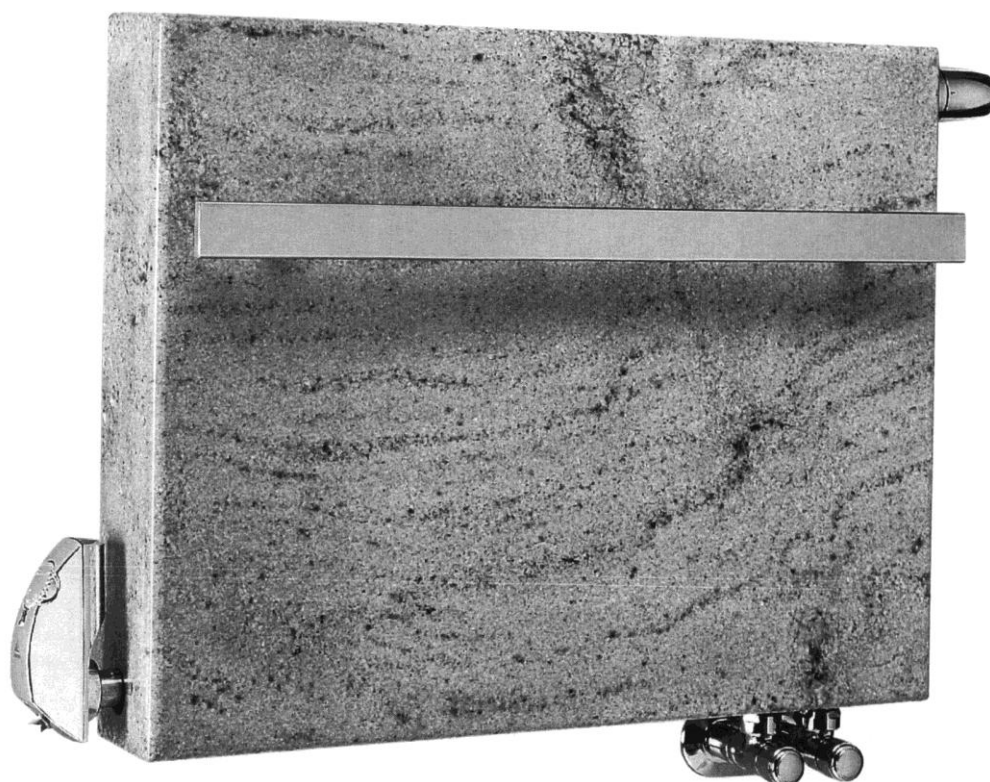


Fig. 9