

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **14127**

(21) Numer zgłoszenia: **13767**

(22) Data zgłoszenia: **23.10.2008**

(51) Klasyfikacja:
23-03

(54)

Grzejnik segmentowy

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.08.2009 WUP 08/2009

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

INSTAL-PROJEKT Gawłowscy, Ścieżyńscy
Spółka jawna, Nowa Wieś k/Włocławka, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Olszewska Małgorzata, Włocławek, (PL)

PL 14127

Nr Rp. 14127.....

Klasa 23-03.....

Grzejnik segmentowy

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest grzejnik segmentowy OMEGA, przeznaczony zwłaszcza do instalowania w systemach centralnego ogrzewania pomieszczeń użytkowych, zwłaszcza w mieszkaniach biurach i halach przemysłowych.

Grzejnik segmentowy według wzoru odznacza się oryginalną budową, charakteryzującą się układem kolektorów doprowadzających i segmentów poziomych elementów grzejnych

Pionowe kolektory doprowadzające o przekroju w kształcie litery „D”, odwrócone do siebie podstawami, połączone są prostymi rurkami poziomymi, umieszczonymi w oddzielonych pojedynczą rurką segmentach, przy czym w każdym segmencie poziome rurki są od siebie równo oddalone. Na jednej ścianie bocznej kolektorów pionowych, w górnej i dolnej części umieszczone są uchwyty montażowe składające się z korpusu w postaci walca z centralnie umiejscowionym owalnym otworem, przy czym wewnątrz korpusu jest umieszczona tulejka połączona z kolektorem, jak pokazano na rysunku - fig. 11.

Odmiany wzoru przemysłowego:

1. Grzejnik zawierający dwa segmenty, przy czym górny ma 3 poziome rurki, natomiast dolny 19 poziomych rurek, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu - fig. 1a, w widoku od góry - fig. 1b oraz w widoku z boku - fig. 1c.
2. Grzejnik zawierający dwa segmenty, przy czym górny ma 3 poziome rurki, natomiast dolny 13 poziomych rurek, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu - fig. 2a, w widoku od góry - fig. 2b oraz w widoku z boku - fig. 2c.

3. Grzejnik zawierający dwa segmenty, przy czym górny ma 3 poziome rurki, natomiast dolny 9 poziomych rurek, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu - fig. 3a, w widoku od góry - fig. 3b oraz w widoku z boku - fig. 3c.
4. Grzejnik zawierający dwa segmenty, przy czym górny ma 3 poziome rurki, natomiast dolny 5 poziomych rurek, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu - fig. 4a, w widoku od góry - fig. 4b oraz w widoku z boku - fig. 4c.
5. Grzejnik zawierający dwa segmenty, przy czym górny ma 3 poziome rurki, natomiast dolny 3 poziome rurki, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu - fig. 5a, w widoku od góry - fig. 5b oraz w widoku z boku - fig. 5c.
6. Grzejnik zawierający trzy segmenty, przy czym dwa górne mają po 4 poziome rurki, natomiast dolny 18 poziomych rurek, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu - fig. 6a, w widoku od góry - fig. 6b oraz w widoku z boku - fig. 6c.
7. Grzejnik zawierający dwa segmenty, przy czym dwa górne mają po 4 poziome rurki, natomiast dolny 14 poziomych rurek, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu - fig. 7a, w widoku od góry - fig. 7b oraz w widoku z boku - fig. 7c.
8. Grzejnik zawierający dwa segmenty, przy czym dwa górne mają po 4 poziome rurki, natomiast dolny 10 poziomych rurek, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu - fig. 8a, w widoku od góry - fig. 8b oraz w widoku z boku - fig. 8c.
9. Grzejnik zawierający dwa segmenty, przy czym dwa górne mają po 4 poziome rurki, natomiast dolny 8 poziomych rurek, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu - fig. 9a, w widoku od góry - fig. 9b oraz w widoku z boku - fig. 9c.
10. Grzejnik zawierający dwa segmenty, przy czym dwa górne mają po 4 poziome rurki, natomiast dolny 4 poziome rurki, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu - fig. 10a, w widoku od góry - fig. 10b oraz w widoku z boku - fig. 10c.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Grzejnik segmentowy według wzoru przemysłowego, charakteryzuje się tym, że pionowe kolektory doprowadzające o przekroju w kształcie litery „D”, odwrócone do siebie podstawami, połączone są prostymi rurkami poziomymi, umieszczonymi w oddzielonych pojedynczą rurką segmentach, przy czym w każdym segmencie po-

ziome rurki są od siebie równo oddalone. Na jednej ścianie bocznej kolektorów pionowych, w górnej i dolnej części umieszczone są uchwyty montażowe składające się z korpusu w postaci walca z centralnie umiejscowionym owalnym otworem, przy czym wewnątrz korpusu jest umieszczona tulejka połączona z kolektorem

W pierwszej odmianie wzoru, grzejnik ma dwa segmenty, przy czym górny ma 3 poziome rurki, natomiast dolny 19 poziomych rurek.

W drugiej odmianie wzoru, grzejnik ma dwa segmenty, przy czym górny ma 3 poziome rurki, natomiast dolny 13 poziomych rurek.

W trzeciej odmianie wzoru, grzejnik ma dwa segmenty, przy czym górny ma 3 poziome rurki, natomiast dolny 9 poziomych rurek.

W czwartej odmianie wzoru, grzejnik ma dwa segmenty, przy czym górny ma 3 poziome rurki, natomiast dolny 5 poziomych rurek.

W piątej odmianie wzoru, grzejnik ma dwa segmenty, przy czym górny ma 3 poziome rurki, natomiast dolny 3 poziome rurki.

W szóstej odmianie wzoru, grzejnik trzy segmenty, przy czym dwa górne mają po 4 poziome rurki, natomiast dolny 18 poziomych rurek.

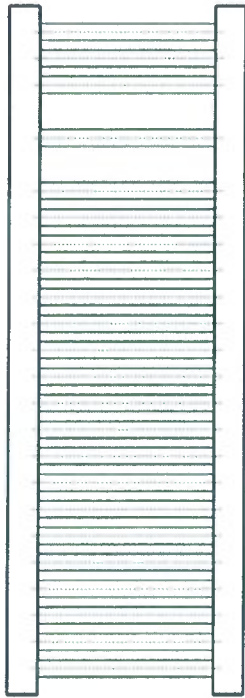
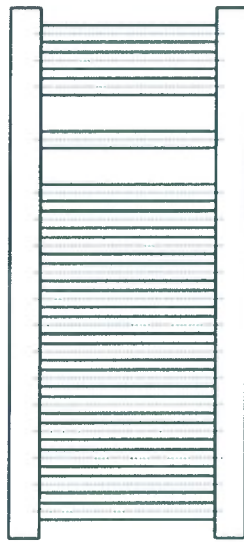
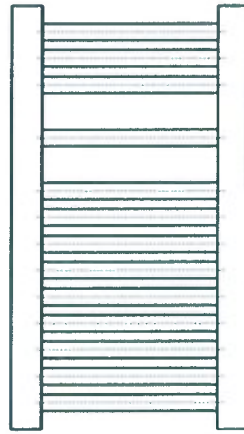
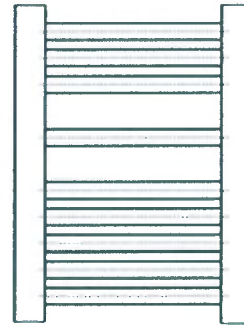
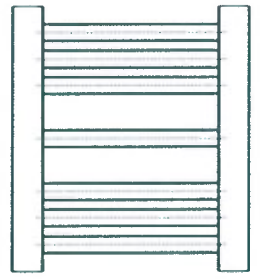
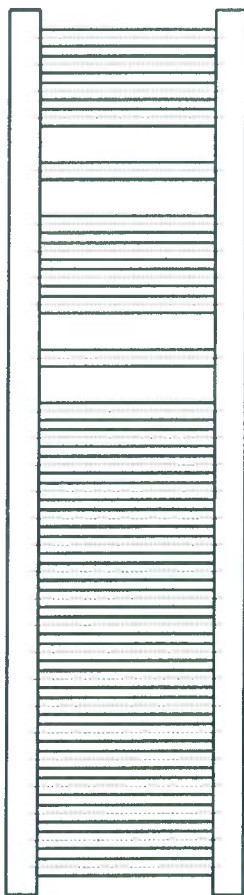
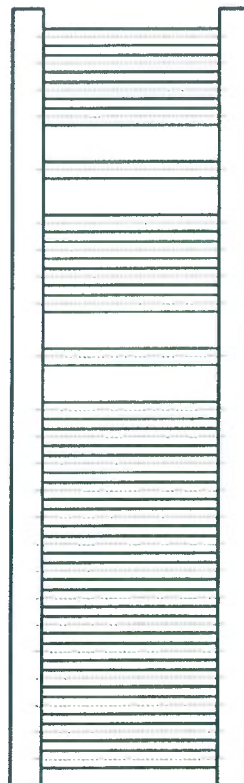
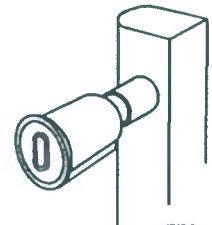
W siódmej odmianie wzoru grzejnik ma trzy segmenty, przy czym dwa górne mają po 4 poziome rurki, natomiast dolny 14 poziomych rurek.

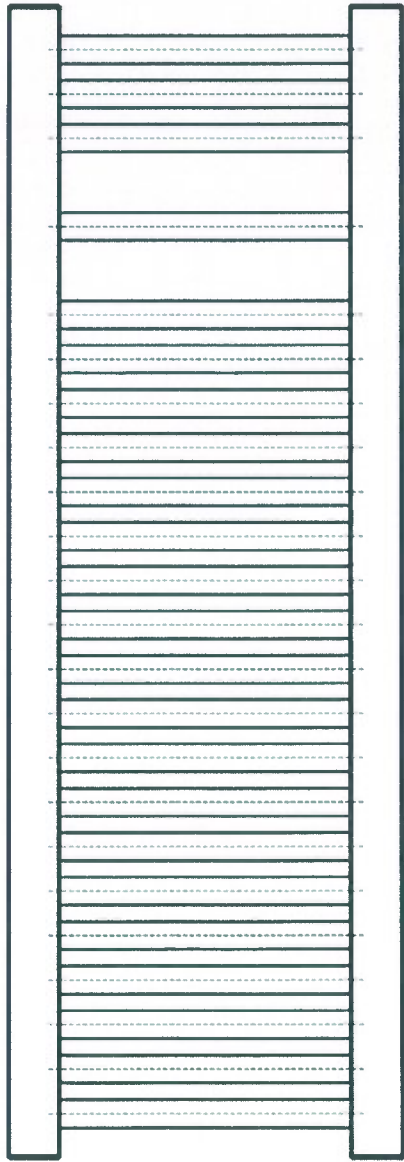
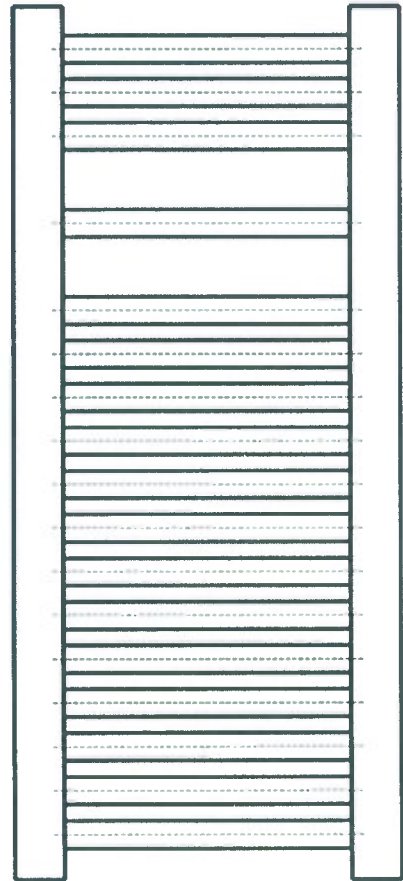
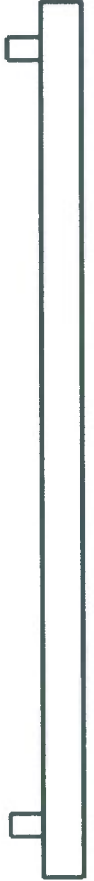
W ósmej odmianie wzoru grzejnik ma trzy segmenty, przy czym dwa górne mają po 4 poziome rurki, natomiast dolny 10 poziomych rurek.

W dziewiątej odmianie wzoru grzejnik ma trzy segmenty, przy czym dwa górne mają po 4 poziome rurki, natomiast dolny 8 poziomych rurek.

W dziesiątej odmianie wzoru grzejnik ma trzy segmenty, przy czym dwa górne mają po 4 poziome rurki, natomiast dolny 4 poziome rurki.

RZECZNIK PATENTOWY
UPRP wpł nr 3032
mgr inż. Mirosław KLAR

*Fig. 1a**Fig. 2a**Fig. 3a**Fig. 4a**Fig. 5a**Fig. 6a**Fig. 7a**Fig. 8a**Fig. 9a**Fig. 10a**Fig. 11*

*Fig. 1a**Fig. 1c**Fig. 2a**Fig. 2c**Fig. 1b**Fig. 2b*

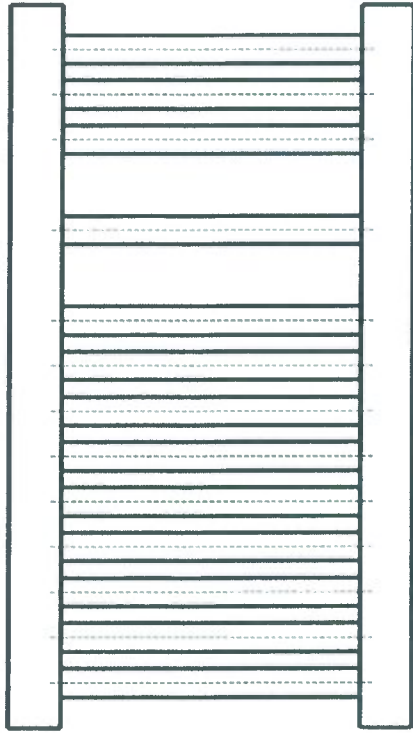


Fig. 3a



Fig. 3c

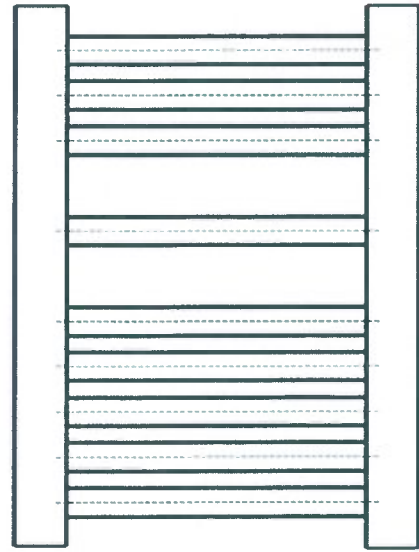


Fig. 4a



Fig. 4c



Fig. 3b



Fig. 4b

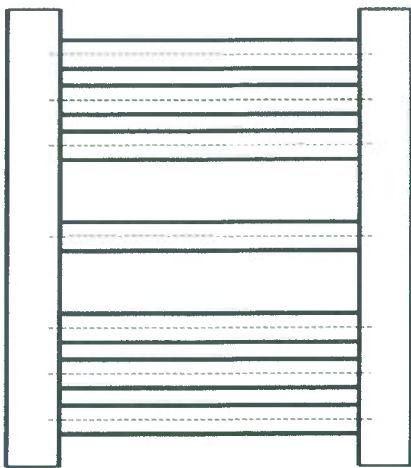


Fig. 5a



Fig. 5c



Fig. 5b

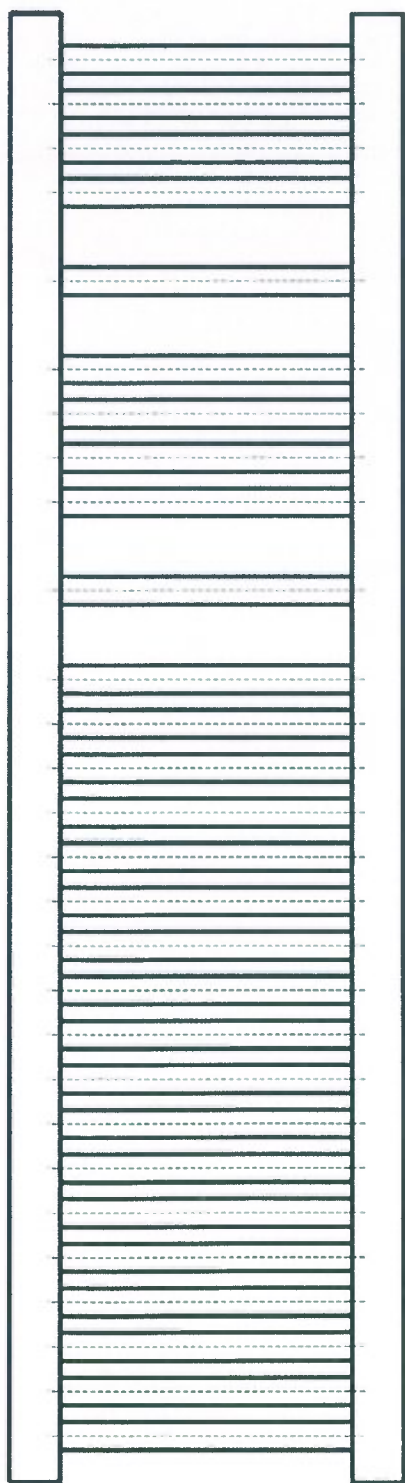


Fig. 6a



Fig. 6c

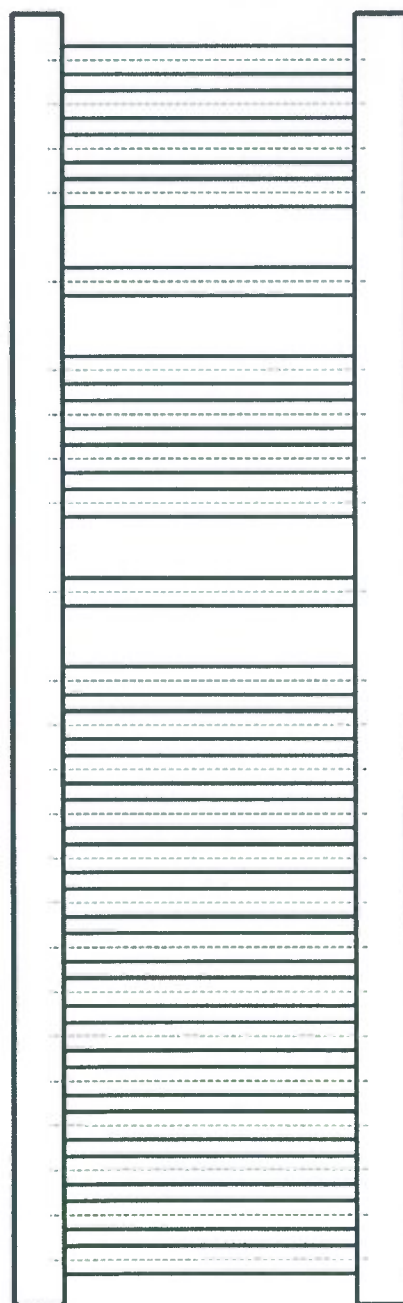


Fig. 7a



Fig. 7c



Fig. 6b



Fig. 7b

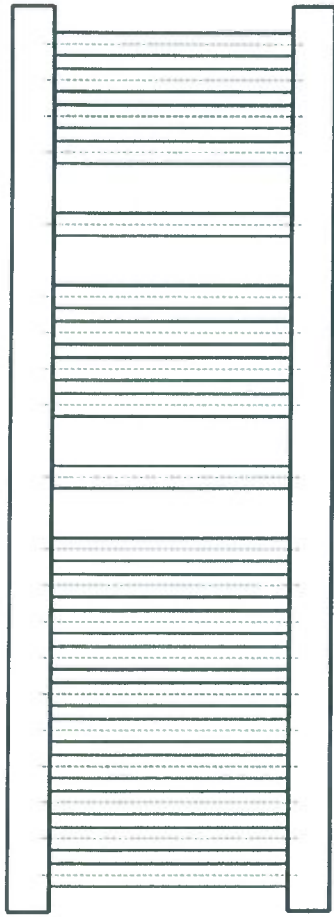


Fig. 8a



Fig. 8c



Fig. 8b

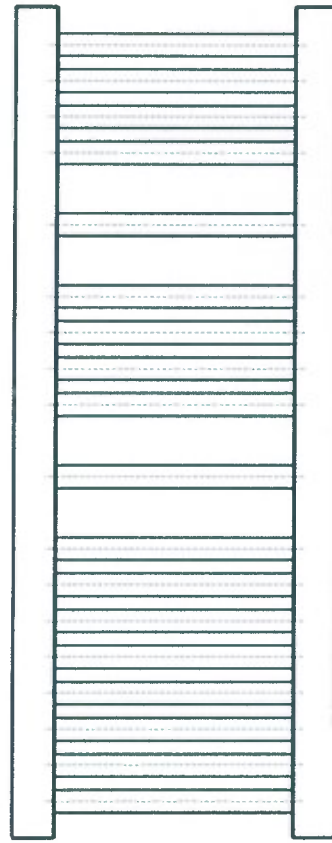


Fig. 9a



Fig. 9c



Fig. 9b

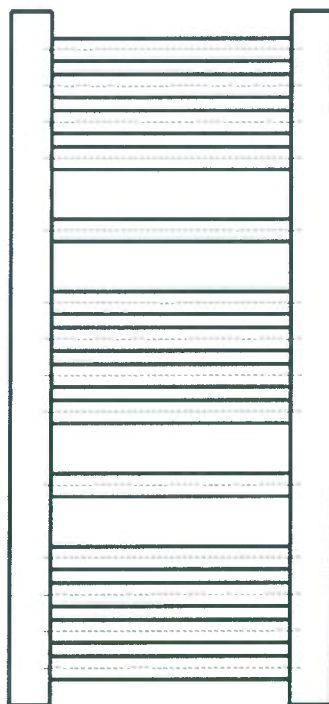


Fig. 10a



Fig. 10c



Fig. 10b