

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **11878**

(21) Numer zgłoszenia: **11059**

(51) Klasyfikacja:
23-03

(22) Data zgłoszenia: **27.02.2007**

(54)

Grzejnik spiralny z ekranem

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

31.10.2007 WUP 10/2007

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

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

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Polachowski Piotr, Włocławek, (PL)

PL 11878

Nr Rp.11878.....

Klasa23-03.....

Grzejnik spiralny z ekranem

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest grzejnik spiralny z ekranem, przeznaczony zwłaszcza do instalowania w systemach centralnego ogrzewania pomieszczeń użytkowych, jak również stosowany jako grzejnik lub suszarka elektryczna.

Grzejnik spiralny z ekranem, według wzoru przemysłowego odznacza się oryginalną budową, charakteryzującą się zbliżonym do spirali układem kolektora rurkowego, tworzącym bryłę z centralnie usytuowanym ekranem.

Rurowy kolektor jest tak ukształtowany, że tworzy figurę o spiralnie usytuowanych prostych odcinkach, połączonych w narożach łukami. W centralnej części grzejnika umieszczony jest płaski lub wypukły ekran w kształcie prostokąta, korzystnie z blachy nierdzewnej, lustra, kamienia ozdobnego lub drewna, w zależności od odmiany wzoru, jak pokazano na rysunku fig. 1 do fig. 10b.

Kolektor może mieć postać rury o przekroju okrągłym, eliptycznym lub prostokątnym

Odmiany wzoru przemysłowego:

1. Grzejnik wyposażony w krótki ekran z blachy lub lustra, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu – fig. 1.
2. Grzejnik wyposażony w krótki ekran z płyty kamiennej, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu – fig. 2.

3. Grzejnik wyposażony w krótki ekran z płyty drewnianej, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu – fig. 3.
4. Grzejnik wyposażony w długi ekran z blachy lub lustra, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu – fig. 4.
5. Grzejnik wyposażony w długi ekran z płyty kamiennej, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu – fig. 5.
6. Grzejnik wyposażony w długi ekran z płyty drewnianej, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu – fig. 6.
7. Grzejnik wyposażony w krótki, wygięty w kształcie trójkąta, ekran z blachy, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu – fig. 7a i w widoku od góry – fig. 7b.
8. Grzejnik wyposażony w krótki, wygięty w kształcie łuku, ekran z blachy, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu – fig. 8a i w widoku od góry – fig. 8b.
9. Grzejnik wyposażony w długi, wygięty w kształcie trójkąta, ekran z blachy, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu – fig. 9a i w widoku od góry – fig. 9b.
10. Grzejnik wyposażony w długi, wygięty w kształcie łuku, ekran z blachy, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu – fig. 10a i w widoku od góry – fig. 10b.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Grzejnik spiralny z ekranem, według wzoru przemysłowego, charakteryzuje się takim ukształtowaniem rurowego kolektora, że tworzy on figurę o spiralnie usytuowanych prostych odcinkach, połączonych w narożach łukami, przy czym w centralnej części grzejnika umieszczony jest płaski lub wypukły ekran w kształcie prostokąta, korzystnie z blachy nierdzewnej, lustra, kamienia ozdobnego lub drewna, w zależności od odmiany wzoru.

Kolektor może mieć postać rury o przekroju okrągłym, eliptycznym lub prostokątnym

W pierwszej odmianie wzoru grzejnik spiralny jest wyposażony w krótki ekran z blachy lub lustra.

W drugiej odmianie wzoru grzejnik spiralny jest wyposażony w krótki ekran z płyty kamiennej.

W trzeciej odmianie wzoru grzejnik spiralny jest wyposażony w krótki ekran z płyty drewnianej.

W czwartej odmianie wzoru grzejnik spiralny jest wyposażony w długi, wystający poza obrys grzejnika, ekran długi, wystający poza obrys grzejnika, z blachy lub lustra.

W piątej odmianie wzoru grzejnik spiralny jest wyposażony w długi, wystający poza obrys grzejnika, ekran z płyty kamiennej.

W szóstej odmianie wzoru grzejnik spiralny jest wyposażony w długi, wystający poza obrys grzejnika, ekran z płyty drewnianej.

W siódmej odmianie wzoru grzejnik spiralny jest wyposażony w krótki, wygięty w kształcie trójkąta, ekran z blachy.

W ósmej odmianie wzoru grzejnik spiralny jest wyposażony w krótki, wygięty w kształcie łuku, ekran z blachy.

W dziewiątej odmianie wzoru grzejnik spiralny jest wyposażony w długi, wystający poza obrys grzejnika, wygięty w kształcie trójkąta, ekran z blachy.

W dziesiątej odmianie wzoru grzejnik spiralny jest wyposażony w długi, wystający poza obrys grzejnika, wygięty w kształcie łuku, ekran z blachy.

Pełnomocnik zgłaszającego:

RZECZNIK PATENTOWY
UPRP wpis nr 3032
mgr inż. *Mirosław* KLAR

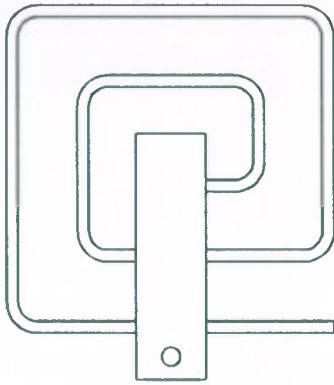


Fig. 1

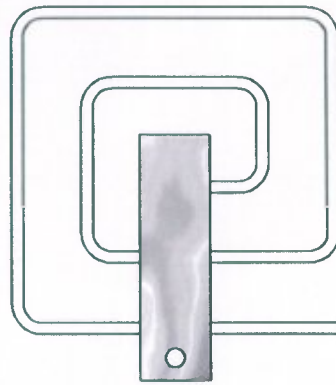


Fig. 2

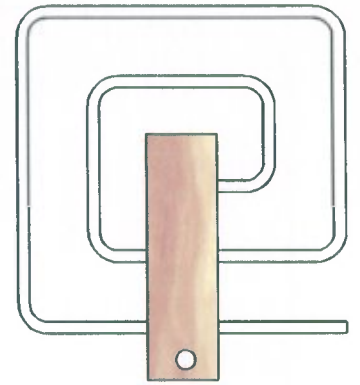


Fig. 3

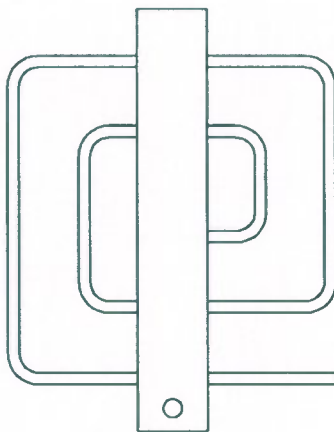


Fig. 4

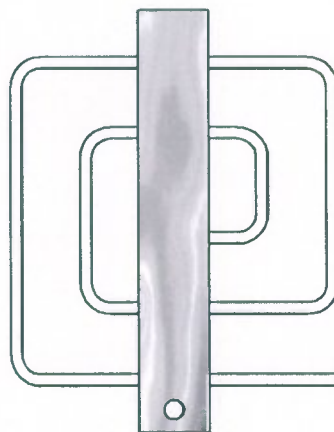


Fig. 5

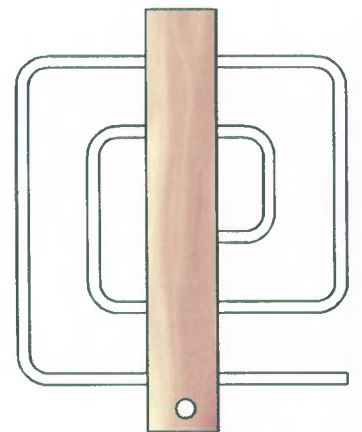


Fig. 6

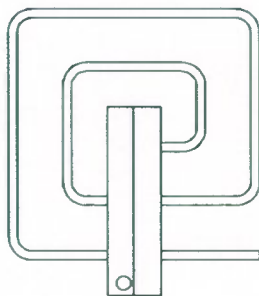


Fig. 7a

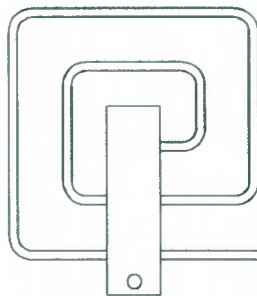


Fig. 8a

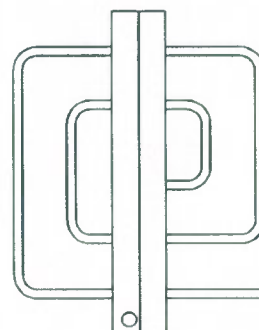


Fig. 9a

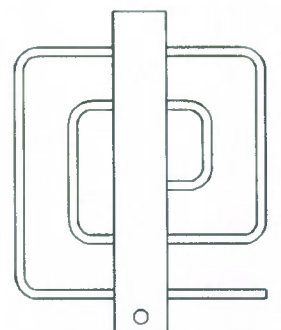


Fig. 10a



Fig. 7b



Fig. 8b



Fig. 9b



Fig. 10b

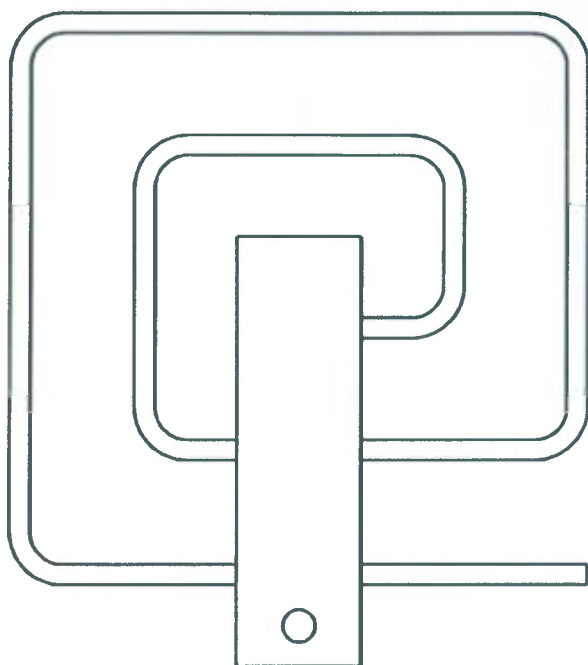


Fig. 1

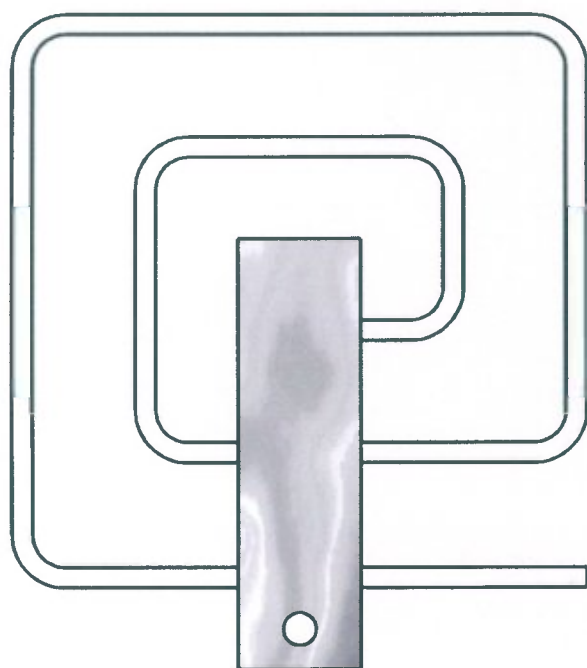


Fig. 2

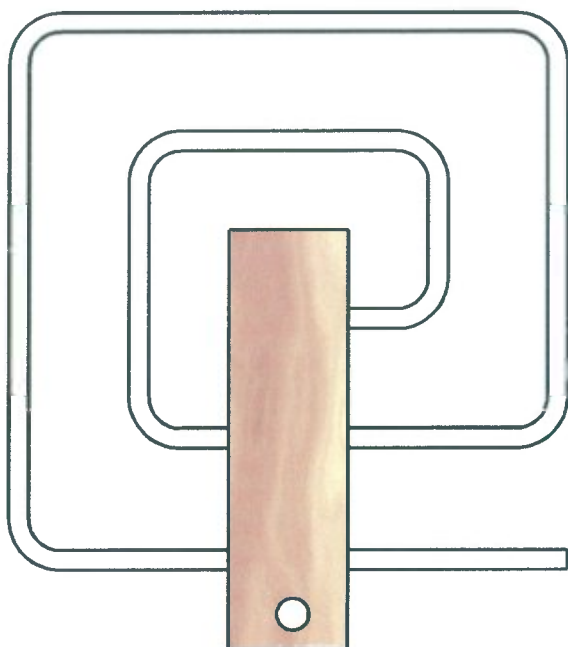
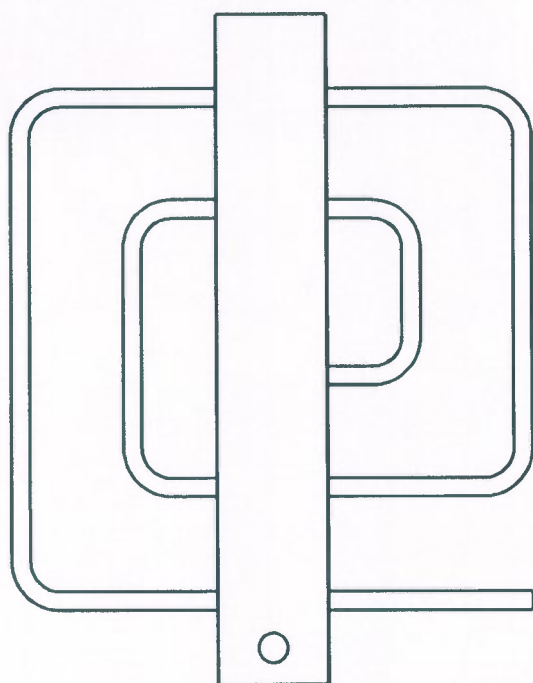
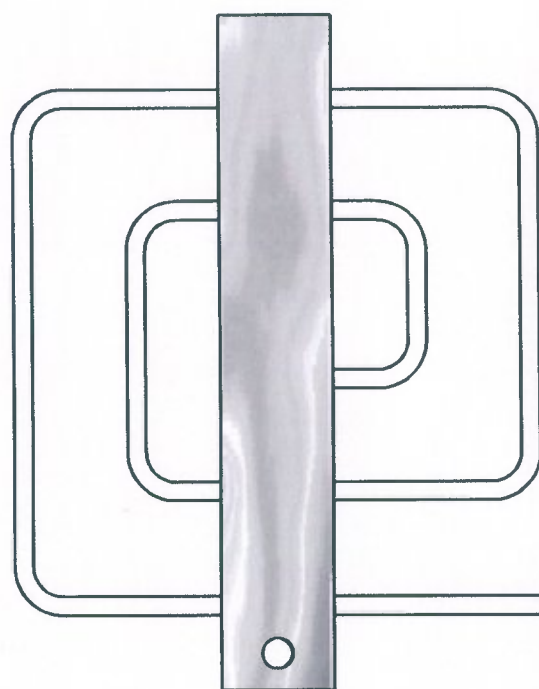
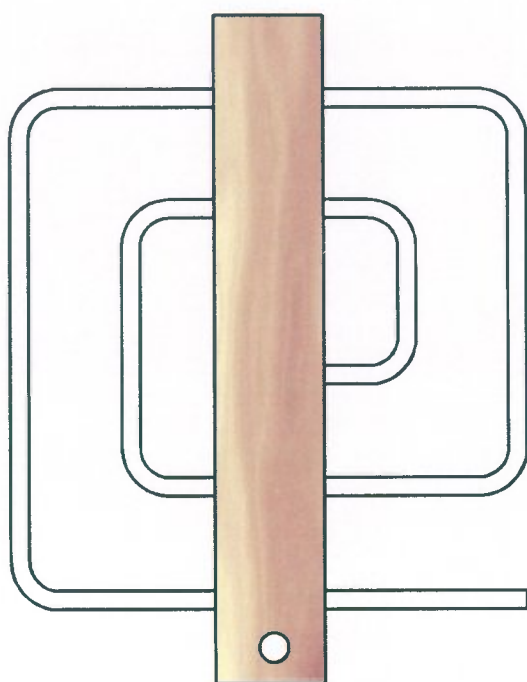


Fig. 3

*Fig. 4**Fig. 5**Fig. 6*

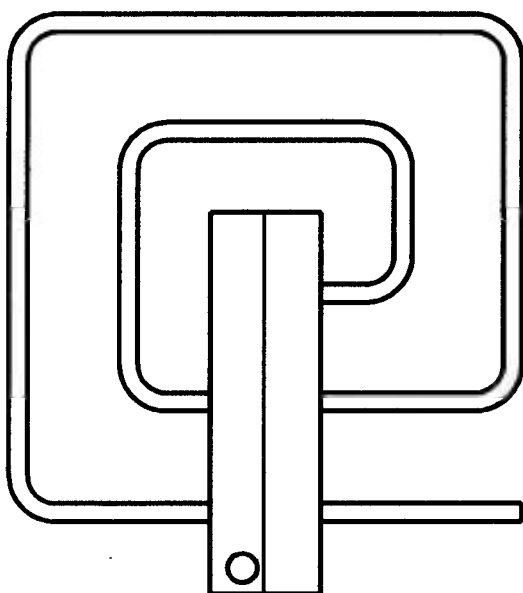


Fig. 7a

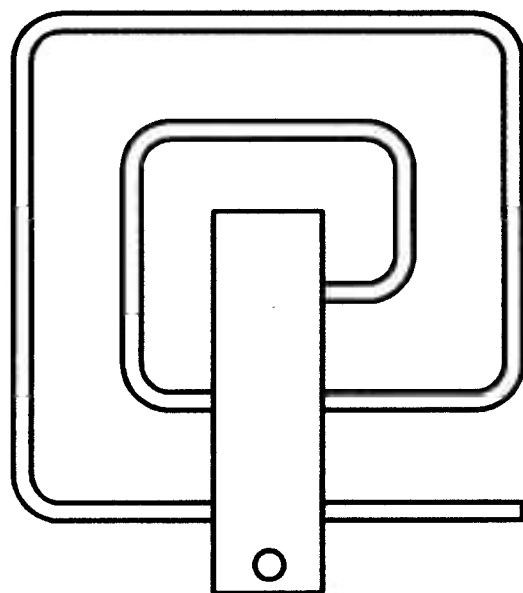


Fig. 8a



Fig. 7b



Fig. 8b

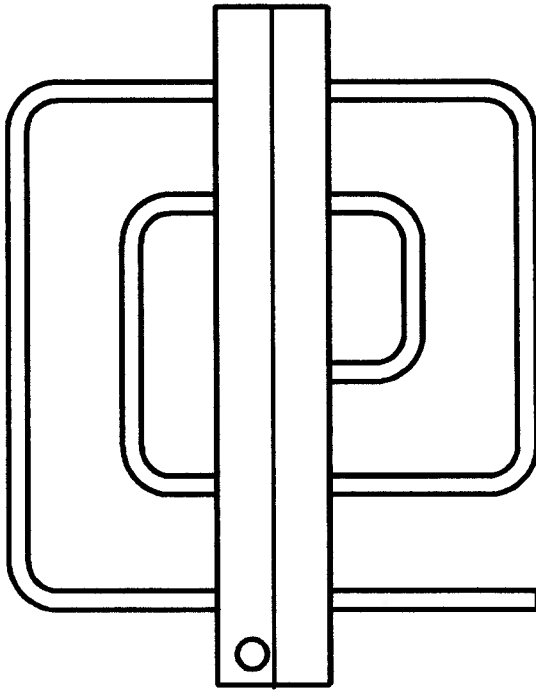


Fig. 9a

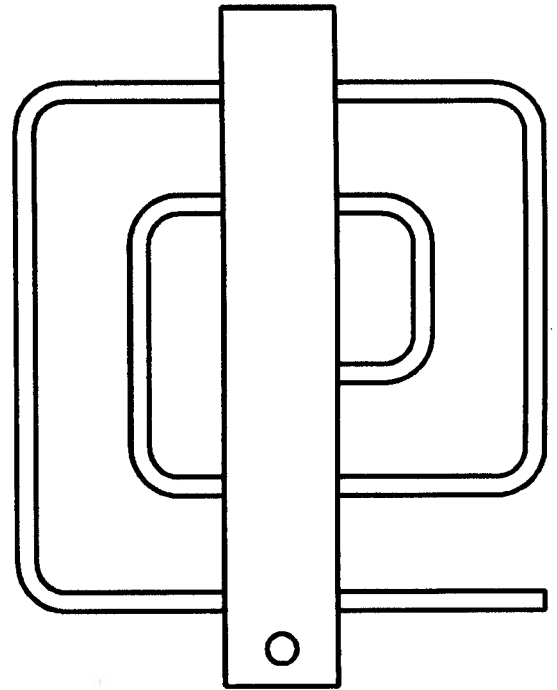


Fig. 10a



Fig. 9b



Fig. 10b