

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **15475**

(51) Klasyfikacja:
23-03

(21) Numer zgłoszenia: **15517**

(22) Data zgłoszenia: **21.10.2009**

(54)

Grzejnik segmentowy

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.08.2010 WUP 08/2010

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

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

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**Ścierzyński Bartosz,
Nowa Wieś k/ Włocławka, (PL);
Klimek Dawid, Gołębin, (PL);
Olszewska Małgorzata, Włocławek, (PL);
Bojańczyk Ryszard, Włocławek, (PL)**

PL 15475

Nr Rp. 15475

Klasa 23.03

Grzejnik segmentowy

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest grzejnik segmentowy SHARK, przeznaczony zwłaszcza do instalowania w systemach centralnego ogrzewania pomieszczeń użytkowych, zwłaszcza w mieszkaniach oraz biurach.

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

Pionowe kolektory doprowadzające o przekroju kwadratowym połączone są czołowo z kolektorami poziomymi również o przekroju kwadratowym, mającymi kształt litery C, o narożach połączonych pod kątem prostym. Kolektory poziome umieszczone są segmentach, przy czym każdy segment zawiera 4 równo od siebie oddalone poziome kolektory. Poszczególne segmenty grzejnika są usytuowane w jednakowej odległości od siebie.

Odmiany wzoru przemysłowego:

1. Grzejnik zawierający cztery równo oddalone segmenty, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu - fig. 1a, w widoku od góry - fig. 1b oraz w widoku przestrzennym - fig. 1c.
2. Grzejnik zawierający sześć równo oddalonych segmentów, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu - fig. 2a, w widoku od góry - fig. 2b oraz w widoku przestrzennym - fig. 2c.

3. Grzejnik zawierający osiem równo oddalonych segmentów, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu - fig. 3a, w widoku od góry – fig. 3b oraz w widoku przestrzennym - fig. 3c.
4. Grzejnik zawierający dziesięć równo oddalonych segmentów, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu - fig. 4a, w widoku od góry – fig. 4b oraz w widoku przestrzennym - fig. 4c.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Grzejnik segmentowy według wzoru przemysłowego, charakteryzuje się tym, że pionowe kolektory doprowadzające o przekroju kwadratowym połączone są czołowo z kolektorami poziomymi również o przekroju kwadratowym, mającymi kształt litery C, przy czym naroża połączone są pod kątem prostym, natomiast kolektory poziome umieszczone są segmentach, przy czym każdy segment zawiera cztery równo od siebie oddalone poziome kolektory, natomiast poszczególne segmenty grzejnika są usytuowane w jednakowej odległości od siebie. Kolektory pionowe wykonane są z kształtownika o większym przekroju poprzecznym niż kształtowniki kolektorów poziomych.

W pierwszej odmianie wzoru, grzejnik segmentowy ma cztery równo oddalone segmenty.

W drugiej odmianie wzoru, grzejnik segmentowy ma sześć równo oddalonych segmentów.

W trzeciej odmianie wzoru, grzejnik ma osiem równo oddalonych segmentów.

W czwartej odmianie wzoru, grzejnik ma dziesięć równo oddalonych segmentów.

RZECZNIK PATENTOWY
UPRP wpis nr 3932
mgr inż. Mirosław P

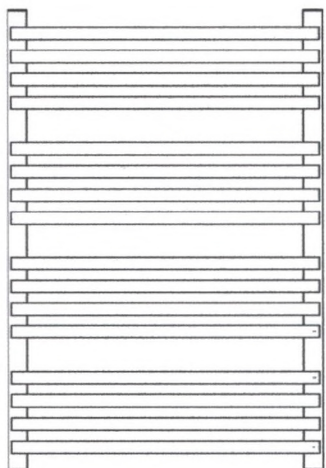


Fig. 1a

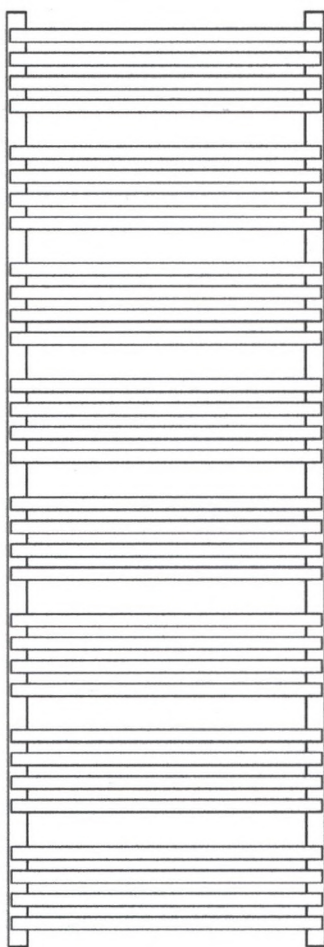


Fig. 3a

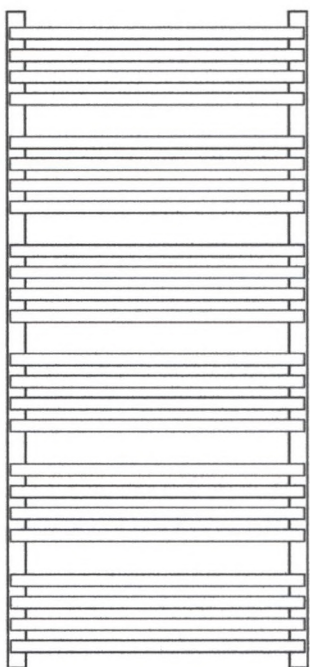


Fig. 2a

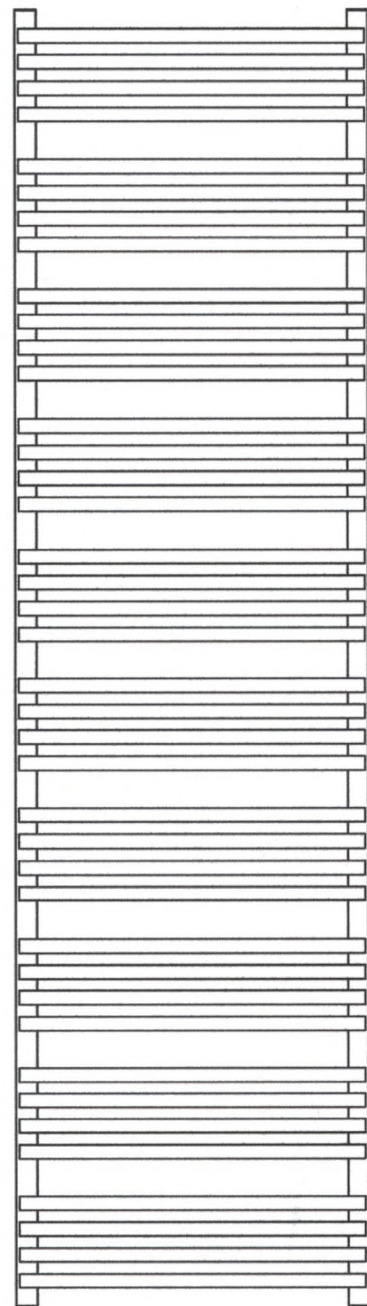


Fig. 4a

Wp- 15517
Rp- 15475

RZECZNIK PATENTOWY
UPRP opis nr 3032
mgr inż. Mirosław KLEIN

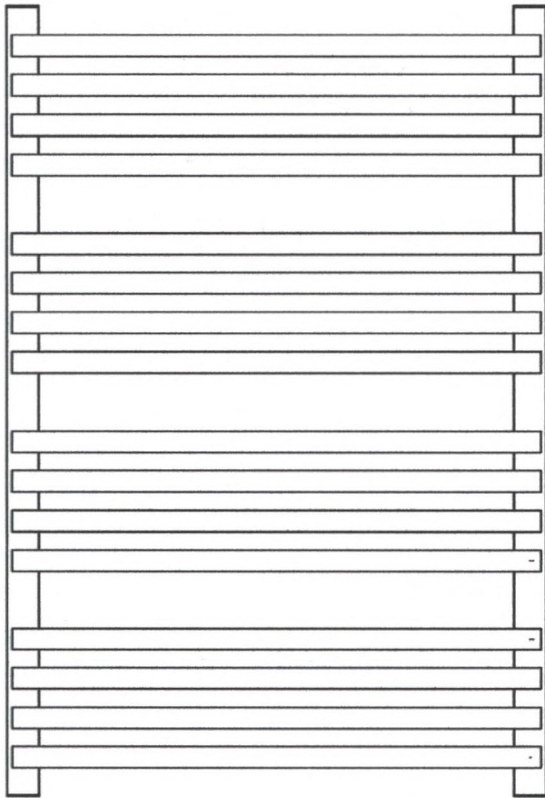


Fig. 1a



Fig. 1c

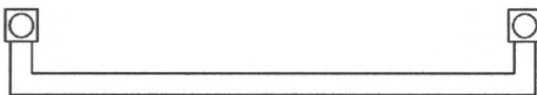


Fig. 1b

RZECZNIK PATENTOWY
UPRP wpis nr 3052
mgr inż. Mirosław

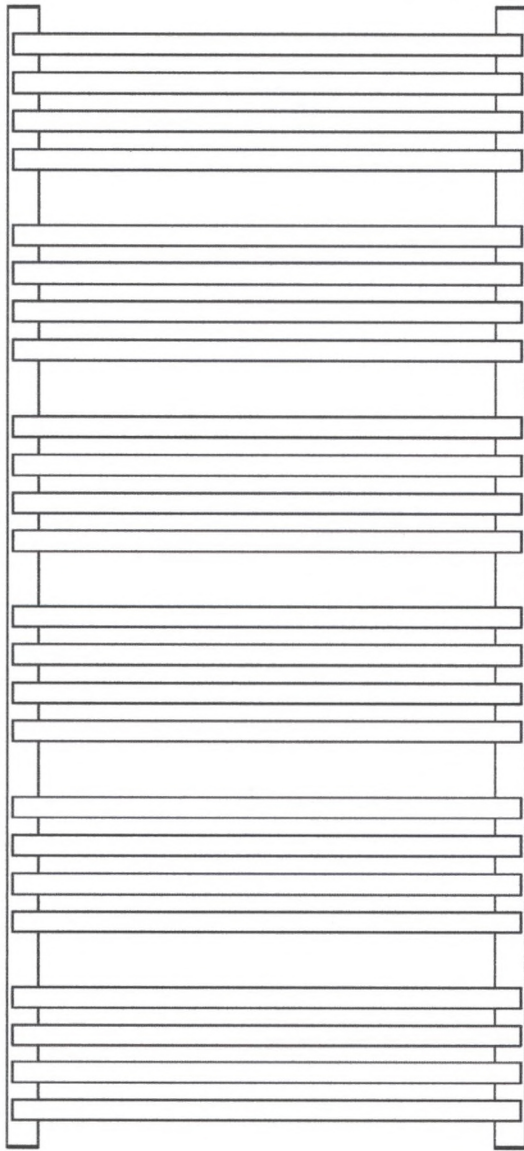


Fig. 2a



Fig. C

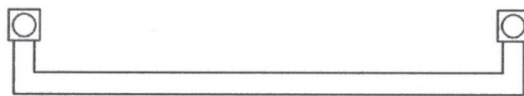


Fig. 2b

SZECZENIOWY PATENTOWY
UPRP wpis nr 3039
inż. Mirosław KEMER

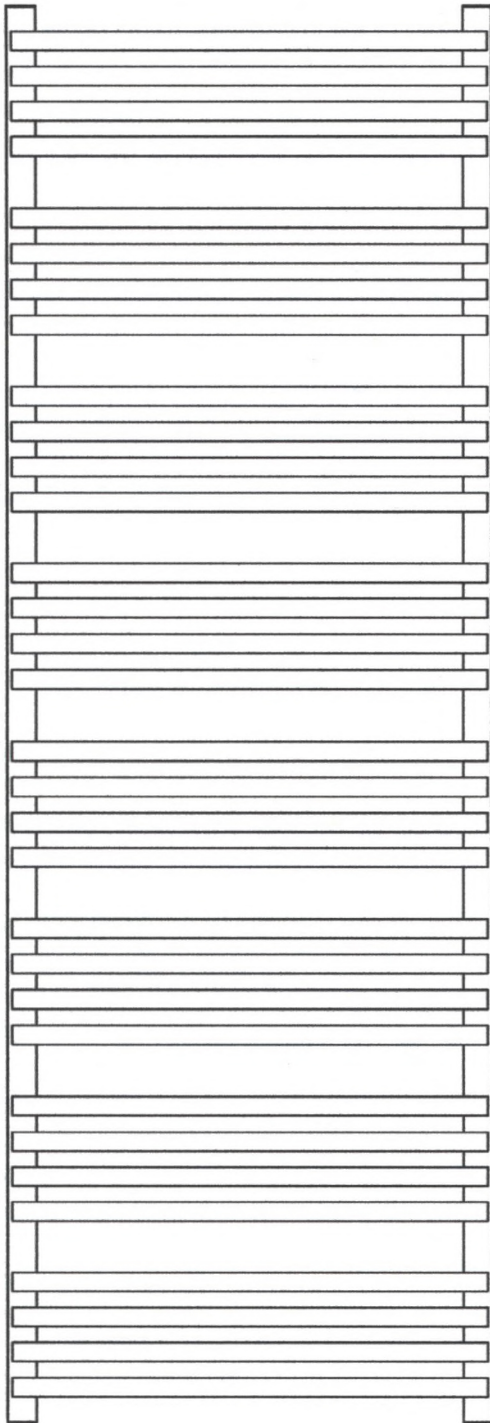


Fig. 3a



Fig. 3c

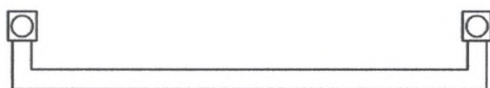


Fig. 3b

REPERTORIUM PATENTOWE

URRP wpis nr 3032

inż. Mieczysław KLAR

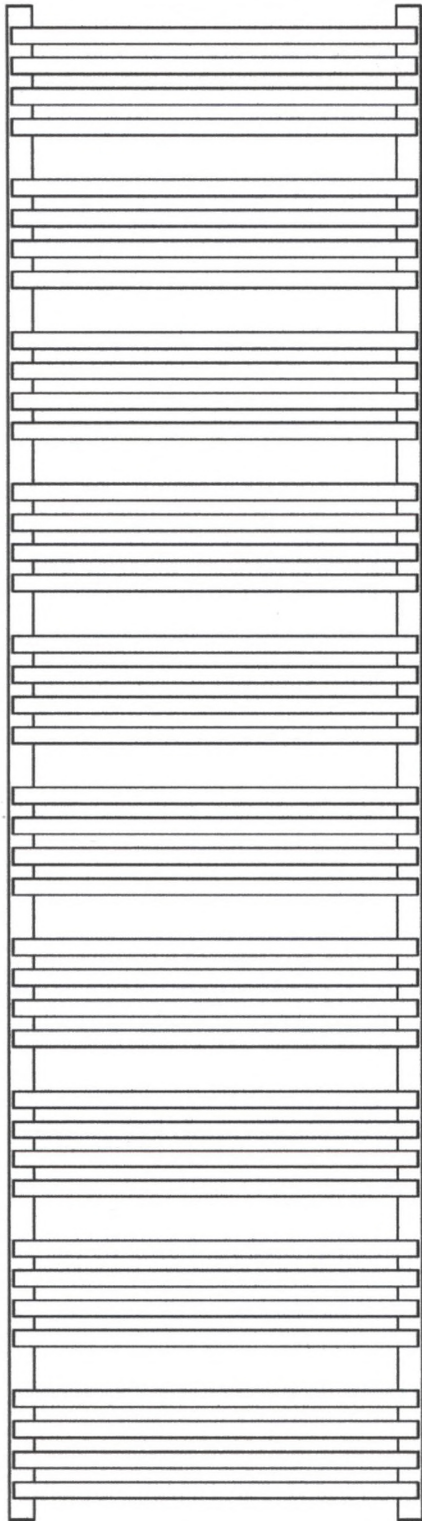


Fig. 4a



Fig. 4c



Fig. 4b

15475

RZECZNIK PATENTOWY
UPRP wpis nr 3032
mgr inż. Mirosław KLEMER