RZECZPOSPOLITA POLSKA

Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO**

(19) **PL** (11) **10320**

(21) Numer zgłoszenia: **9167**

(22) Data zgłoszenia: **27.01.2006**

(51) Klasyfikacja: ***23-03***

(54) **Grzejnik, zwłaszcza elektryczny**

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
29.09.2006 WUP 09/2006

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
INSTAL-PROJEKT Gawłowscy, Ścierzyńscy Spółka Jawna, Włocławek, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Jędrzak Marcin, Poznań, (PL)

PL 10320

Nr Rp. 10320

Klasa 23-03

Grzejnik, zwłaszcza elektryczny

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest grzejnik, zwłaszcza elektryczny, przeznaczony do suszenia elementów i ogrzewania pomieszczeń użytkowych, w szczególności łazienek.

Grzejnik, zwłaszcza elektryczny, według wzoru przemysłowego odznacza się oryginalną budową, charakteryzującą się kształtem elementów grzewczych.

Grzejnik ma postać kształtowej, otwartej ramki, utworzonej z rury, korzystnie o przekroju okrągłym, zawierającej łagodne promienie przejścia pomiędzy wypukłymi i wklęsłymi fragmentami ramki.

Wewnątrz rury usytuowany jest element grzejny.

Odmiany wzoru przemysłowego:

1. Grzejnik, zwłaszcza elektryczny w kształcie zbliżonym do symbolu ryby, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu - fig. 1 i fig. 5, w widoku z boku – fig. 6.
2. Grzejnik, zwłaszcza elektryczny w kształcie zbliżonym do symbolu połowy ryby, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu - fig. 2 i fig. 7, w widoku z boku – fig. 8.

3. Grzejnik, zwłaszcza elektryczny w kształcie zbliżonym do symbolu wykrzyknika, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu - fig. 3 i fig. 9, w widoku od dołu – fig. 10.
4. Grzejnik, zwłaszcza elektryczny w kształcie zbliżonym do symbolu liścia grabu, jak pokazano na rysunku, w widoku z przodu - fig. 4 i fig. 11, w widoku od dołu – fig. 12.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Grzejnik, zwłaszcza elektryczny, według wzoru przemysłowego, charakteryzuje się tym, że ma postać, utworzonej z rury, korzystnie o przekroju okrągłym, kształtowej, otwartej ramki, zawierającej łagodne promienie przejścia pomiędzy wypukłymi i wklęsłymi fragmentami ramki, leżącej w jednej płaszczyźnie.

W pierwszej odmianie wzoru przemysłowego grzejnik ma kształt zbliżony do symbolu ryby, w którym poziomy odcinek przechodzi łukiem w krótki ukośny odcinek prosty, przechodzący w wypukły odcinek boczny, który następnie przechodzi w symetrycznie wypukły drugi odcinek boczny, zakończony krótkim odcinkiem ukośnym.

W drugiej odmianie wzoru grzejnik ma kształt zbliżony do symbolu połowy ryby, w którym poziomy odcinek przechodzi łukiem w krótki, ukośny odcinek prosty, przechodzący w wypukły odcinek boczny.

W trzeciej odmianie wzoru przemysłowego grzejnik ma kształt zbliżony do symbolu wykrzyknika, w którym lekko wklęsły, krótszy odcinek ukośny przechodzi łukiem w górny odcinek prosty, który przechodzi następnie łukiem w lekko wklęsły dłuższy odcinek wklęsły.

W czwartej odmianie wzoru przemysłowego grzejnik ma kształt zbliżony do symbolu liścia grabu, w którym lekko wypukły, krótszy odcinek ukośny przechodzi łukiem w symetryczny odcinek lekko wypukły boczny odcinek wypukły, przechodzący łagodnie we wklęsły odcinek końcowy.

009167

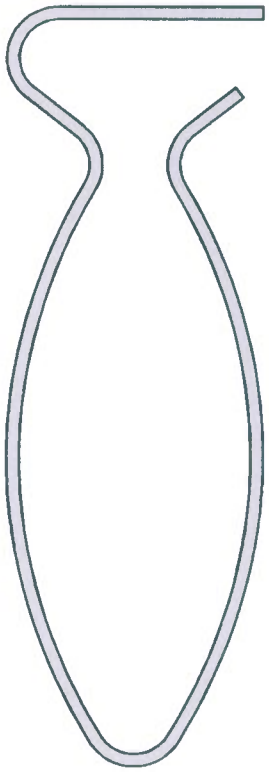

Fig. 1

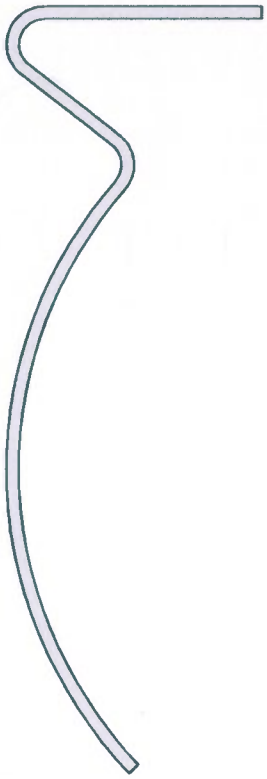

Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4

0091 67

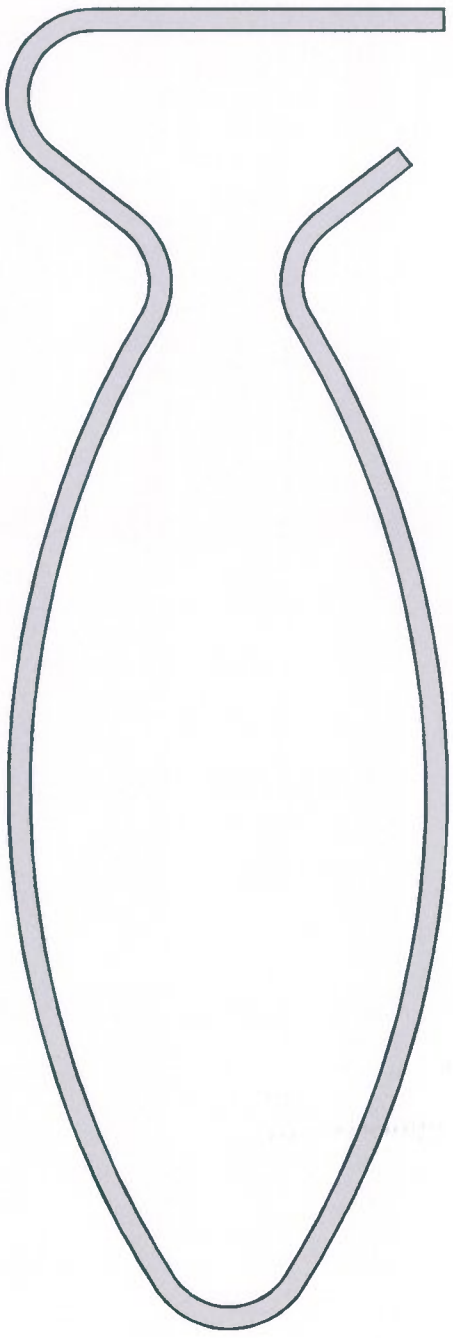

Fig. 5



Fig. 6

009167

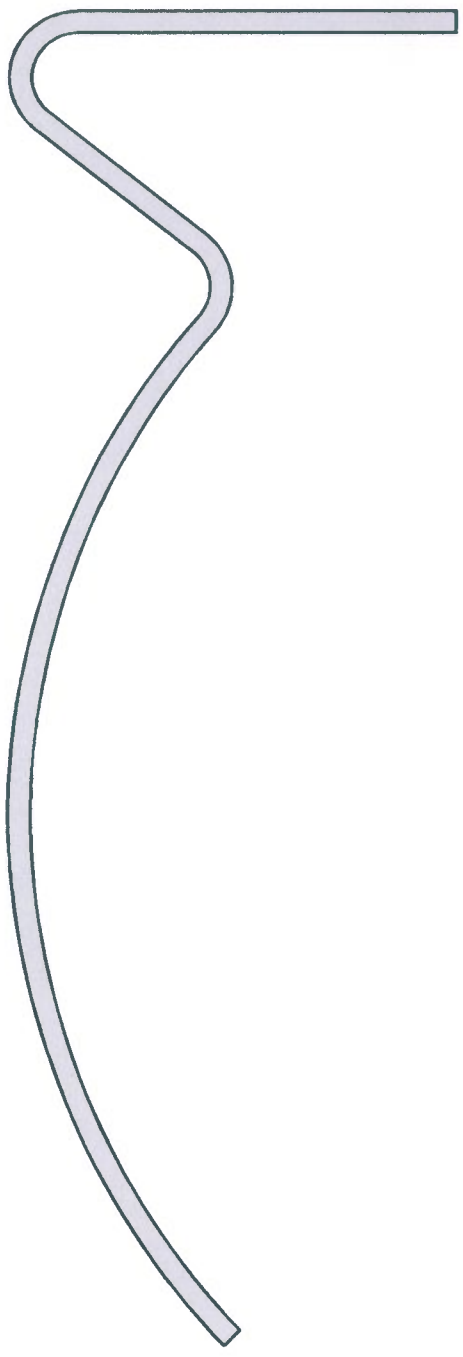

Fig. 7



Fig. 8

009167

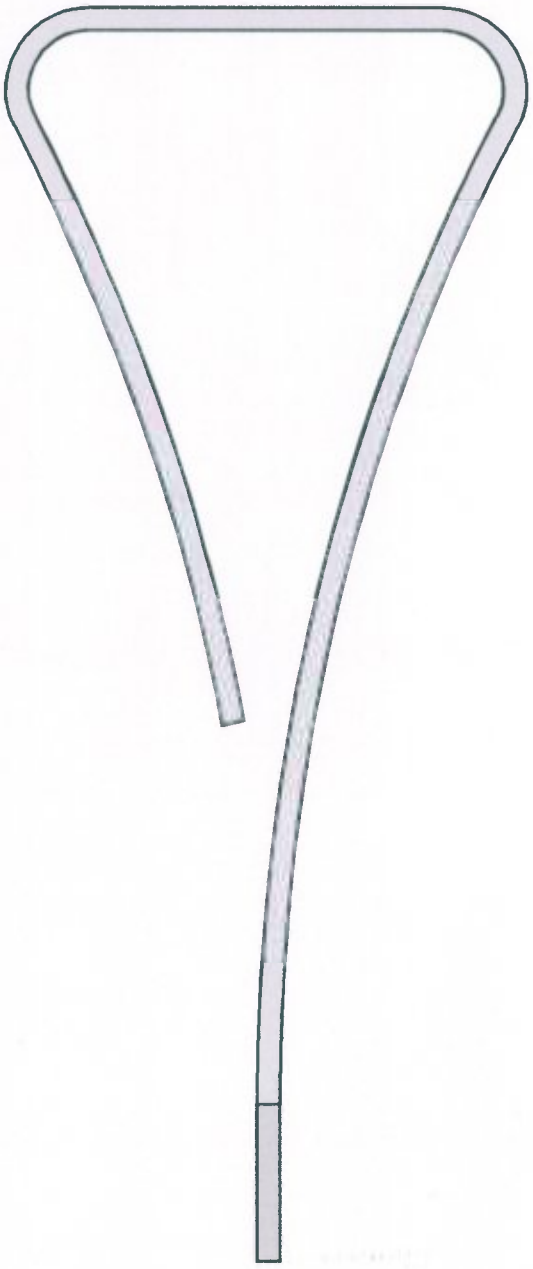

Fig. 9



Fig. 10

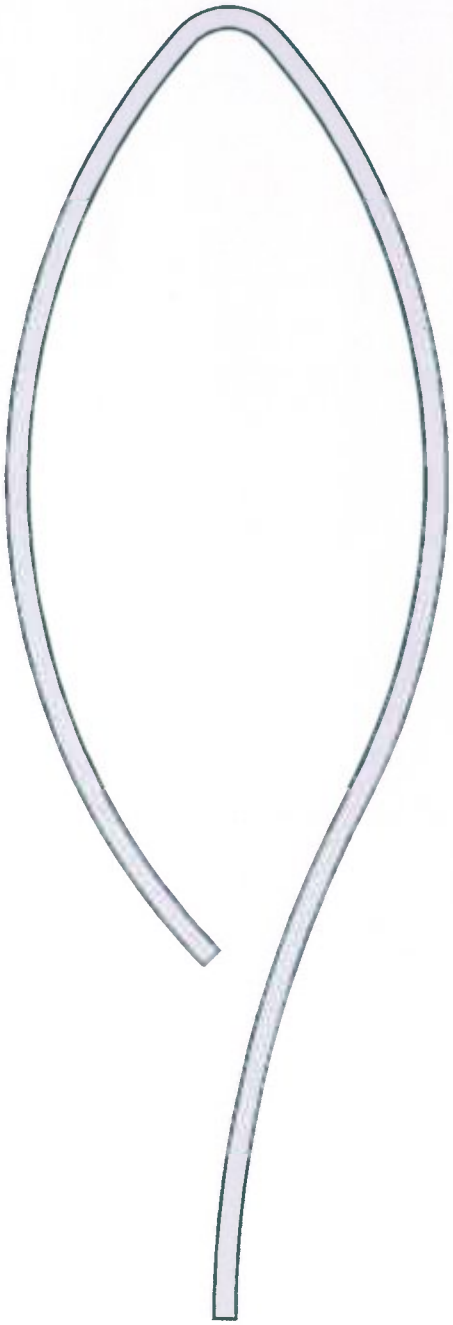

Fig. 11



Fig. 12