

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **16509**

(51) Klasyfikacja:
23-03

(21) Numer zgłoszenia: **16882**

(22) Data zgłoszenia: **15.11.2009**

(54)

Grzejnik żeberkowy z ekranem

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.05.2011 WUP 05/2011

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
**INSTAL-PROJEKT Gawłowscy, Ścierzyńscy
Spółka Jawna, Nowa Wieś k/Włocławka, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Ścierzyński Bartosz, Kruszyn, (PL)

PL 16509

Grzejnik żeberkowy z ekranem

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest grzejnik żeberkowy z ekranem, przeznaczony zwłaszcza do instalowania w systemach centralnego ogrzewania pomieszczeń użytkowych, w szczególności w mieszkaniach.

Grzejnik według wzoru odznacza się oryginalną budową, charakteryzującą się układem połączonych elementów grzewczych, kształtem, rodzajem i usytuowaniem ekranu oraz elementów dodatkowych.

Grzejnik składa się z osłoniętych ekranem, połączonych w górnej i dolnej części żeberek, utworzonych przez pionowo usytuowane rurki, przechodzące z obu stron w jednolite głowice. Ekran ma postać wyprofilowanej płyty o kształcie w widoku od góry zbliżonym do litery T z czterema prostokątnymi zakładkami mocującymi ekran do tylnej części grzejnika. Czołowa, płaska strona ekranu może być wykonana z blachy nierdzewnej i/lub być wyposażona w lustra i/lub poziome relingi.

Odmiany wzoru przemysłowego:

1. Grzejnik z ekranem wyposażonym w lustro, jak pokazano na rysunku, w widoku od przodu fig. 1a, w widoku od góry – fig. 1b, w widoku z boku – fig. 1c.
2. Grzejnik z ekranem wyposażonym w lustro na ok. 1/3 szerokości, jak pokazano na rysunku, w widoku od przodu fig. 1a, w widoku od góry – fig. 2b, w widoku z boku – fig. 2c.
3. Grzejnik z ekranem, z jednym relingiem oraz lustrem na 1/3 szerokości, jak pokazano na rysunku, w widoku od przodu fig. 3a, w widoku od góry – fig. 3b, w widoku z boku – fig. 3c.

4. Grzejnik z ekranem z jednym relingiem oraz lustrem, jak pokazano na rysunku, w widoku od przodu fig. 4a, w widoku od góry – fig. 4b, w widoku z boku – fig. 4c.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Grzejnik żeberkowy z ekranem, według wzoru przemysłowego składa się z osłoniętych ekranem, połączonych w górnej i dolnej części żeberek, utworzonych przez pionowo usytuowane rurki, przechodzące z obu stron w jednolite głowice. Ekran ma postać wyprofilowanej płyty o kształcie w widoku od góry zbliżonym do litery T z czterema prostokątnymi zakładkami mocującymi ekran do tylnej części grzejnika. Czołowa, płaska strona ekranu może być wykonana z blachy nierdzewnej i/lub być wyposażona w lustra i/lub poziome relingi.

W pierwszej odmianie wzoru grzejnik wyposażony jest w ekran z zamocowanym na prawie całej szerokości lustrem.

W drugiej odmianie wzoru grzejnik wyposażony jest w ekran z lustrem zamocowanym centralnie na około 1/3 szerokości ekranu.

W trzeciej odmianie wzoru grzejnik wyposażony jest w ekran z lustrem zamocowanym centralnie na prawie około 1/3 szerokości ekranu, przy czym w centralnej części grzejnika są umieszczone dwa poziome reling w postaci łukowato wygiętego płaskownika.

W czwartej odmianie wzoru grzejnik wyposażony jest w ekran z lustrem zamocowanym centralnie na całej szerokości ekranu, przy czym w centralnej części grzejnika są umieszczone dwa poziome reling w postaci łukowato wygiętego płaskownika.

RZECZNIK PATENTOWY
UPRP wpis nr 3032
mgr inż. Mirosław KLAR

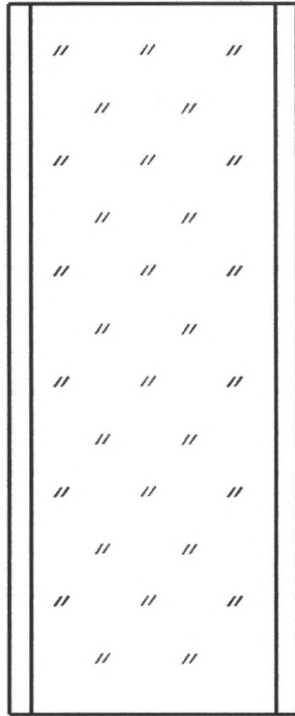


Fig. 1a

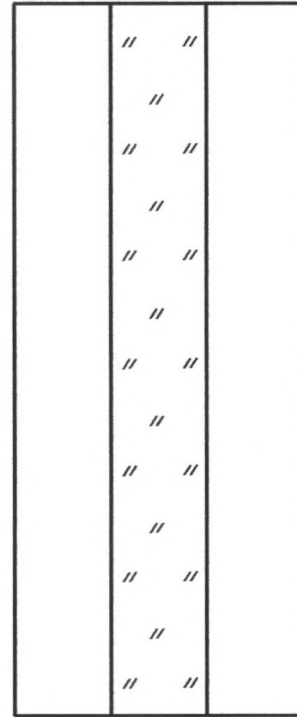


Fig. 2a

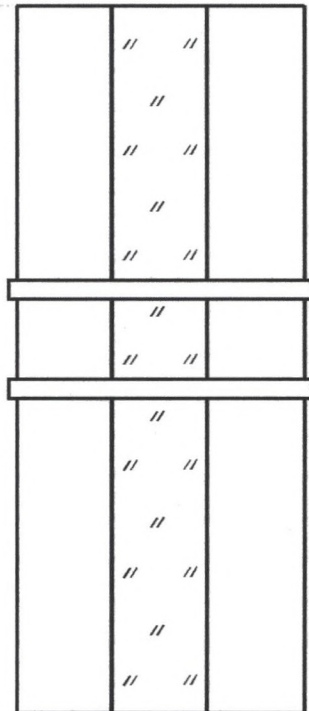


Fig. 3a

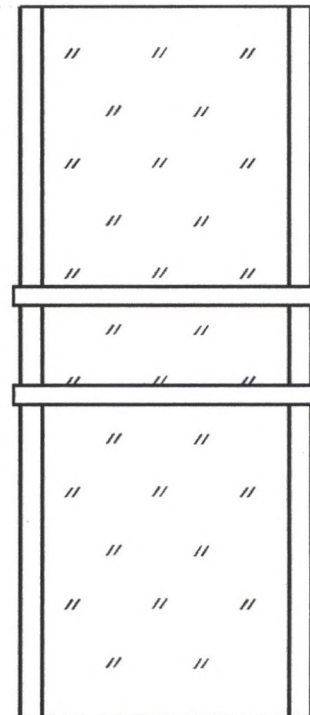


Fig. 4a

Wp. 16882
Rp. 16509

RZECZNIK PATENTOWY
UPRP wpis nr 3032
mgr inż. Mirosław KLAR

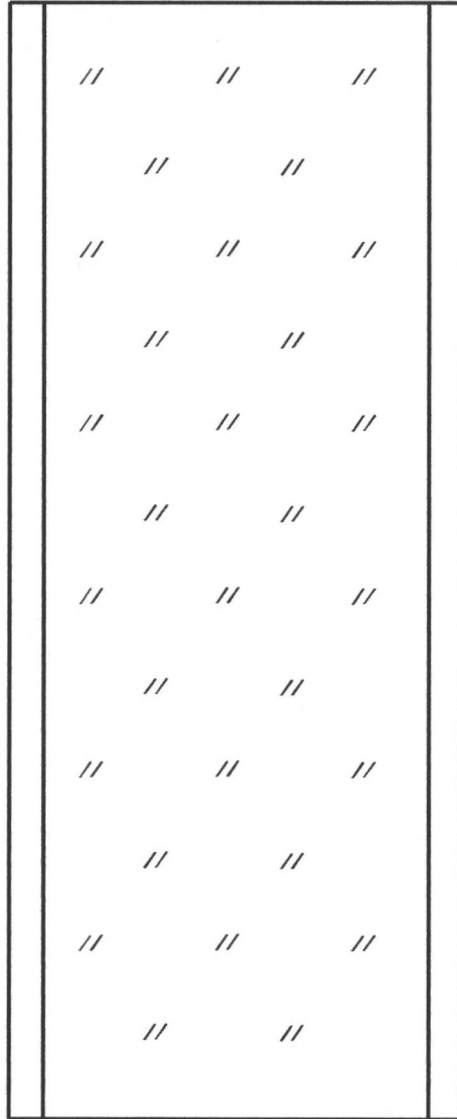


Fig. 1a



Fig. 1c



Fig. 1b

RZECZNIK PATENTOWY
UPRP wpis nr 3032

mgr inż. Mirosław KLAR

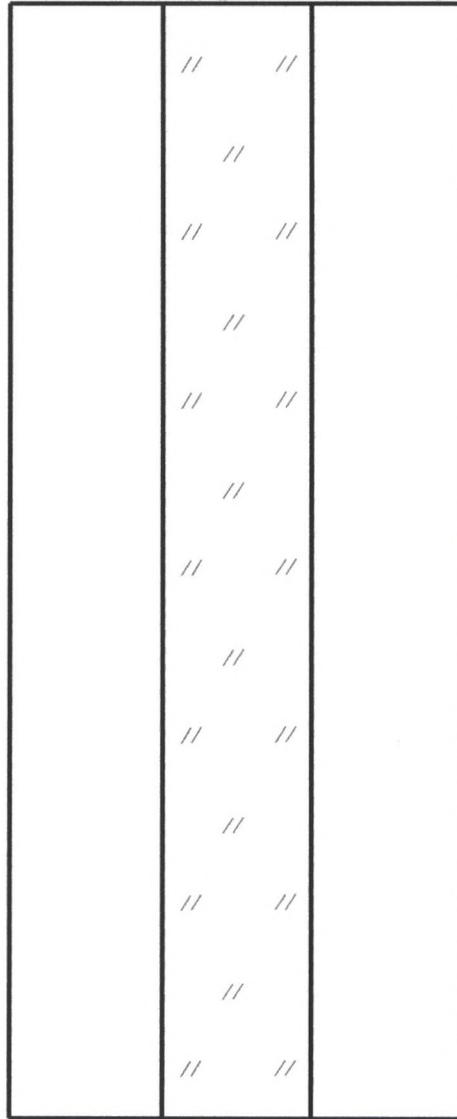


Fig. 2a

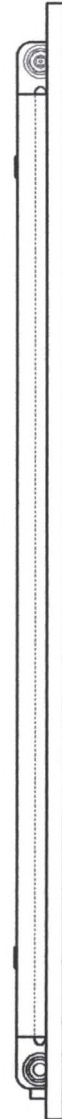


Fig. 2c



Fig. 2b

RZECZNIK PATENTOWY
UPRP wpis nr 3032
mgr inż. Mirosław KLAR

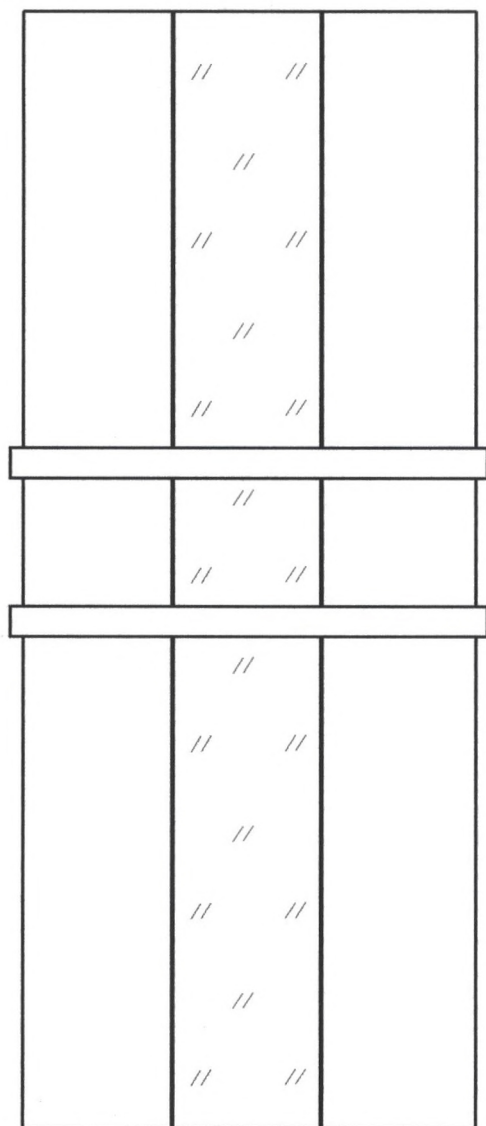


Fig. 3a

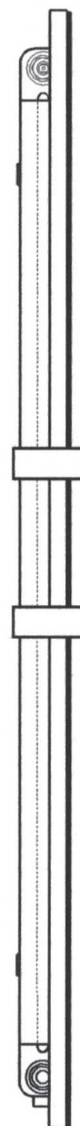


Fig. 3c



Fig. 3b

RZECZNIK PATENTOWY
UPRP wpis nr 3032
mgr inż. Mirosław KLAR

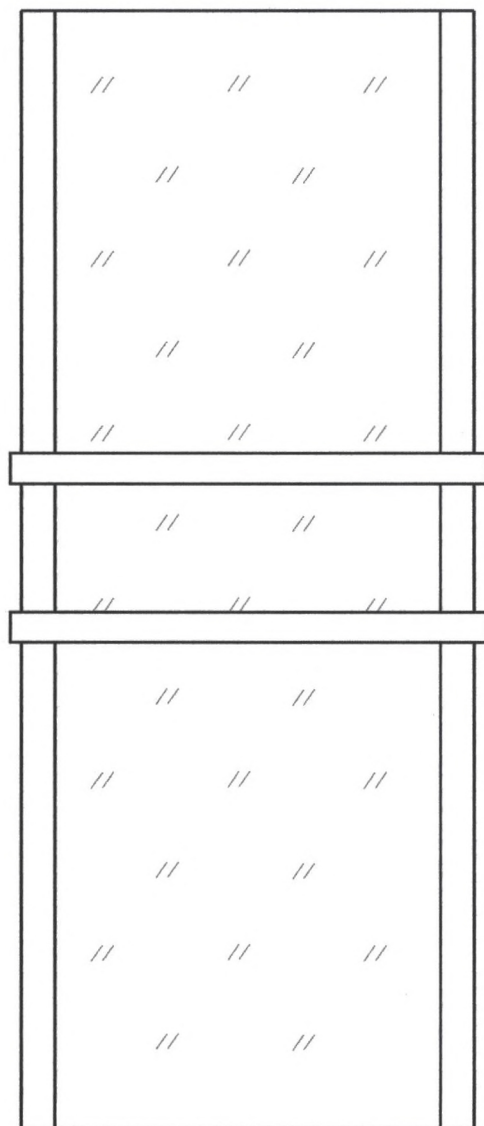


Fig. 4a

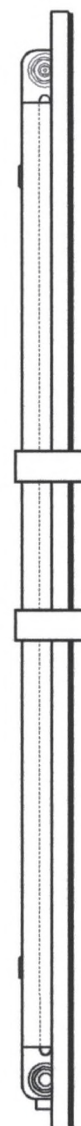


Fig. 4c



Fig. 4b

RZECZNIK PATENTOWY
UPRP wpis nr 3032
mgr inż. Mirosław KLAR