

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **13085**

(51) Klasyfikacja:
23-03

(21) Numer zgłoszenia: **12425**

(22) Data zgłoszenia: **17.12.2007**

(54)

Grzejnik rurkowy

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.09.2008 WUP 09/2008

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
Jan Gorgiel, Wolsztyn, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Gorgiel Jan, Wolsztyn, (PL)

PL 13085

Nr Rp. 13085

Klasa 23-03

Grzejnik rurkowy

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest grzejnik rurkowy, przeznaczony do instalacji centralnego ogrzewania w pomieszczeniach mieszkalnych i użytkowych.

Z opisu polskiego wzoru zdobniczego Rz.17553 znane są grzejniki, posiadające dwa poziome kolektory w postaci odcinków rur o zarysie cylindrycznym lub zbliżonym do owalnego, połączonych z przylegającymi do nich końcówkami szeregu lub naprzeciwległych dwóch szeregów odcinków pionowych rurek grzejnych.

Rurki grzejne mają, w poszczególnych odmianach wzoru, w widoku czołowym zarys trójkąta równoramienne, trójkąta równobocznego, trziramiennej gwiazdy oraz łązy.

Istotę wzoru przemysłowego stanowi nowa postać grzejnika rurkowego, przejawiająca się w kształcie i układzie powierzchni.

Grzejnik rurkowy według wzoru przemysłowego jest uwidoczniony na rysunku, którego poszczególne figury przedstawiają grzejnik w dziesięciu kolejnych odmianach wykonania w widoku z przodu, w widoku z boku i w widoku z góry.

Grzejnik w pierwszej odmianie wykonania według wzoru, uwidocz-
niony na rysunku Fig. 1, Fig. 1a i Fig. 1b, posiada dwa poziome kolek-
tory w postaci odcinków rur o okrągłym zarysie przekroju poprzecznego,
połączone szeregiem pionowych radiatorów w postaci odcinków rur, ma-
jących w przekroju poprzecznym zarys okrągły.

Grzejnik w drugiej odmianie wykonania według wzoru, przedsta-
wiony na rysunku Fig. 2, Fig. 2a i Fig. 2b, posiada dwa poziome kolektory
w postaci odcinków rur o okrągłym zarysie przekroju poprzecznego, połą-
czone dwoma naprzeciwległymi szeregami pionowych radiatorów w po-
staci odcinków rur, mających w przekroju poprzecznym zarys okrągły.

Trzecia odmiana wykonania grzejnika według wzoru, uwidocz-
niona na rysunku Fig. 3, Fig. 3a i Fig. 3b, ma dwa poziome kolektory w po-
staci odcinków rur o okrągłym zarysie przekroju poprzecznego, połączone
szeregiem pionowych radiatorów w postaci odcinków rur, mających w
przekroju poprzecznym zarys prostokąta.

Grzejnik według wzoru w czwartej odmianie wykonania, przedsta-
wiony na rysunku Fig. 4, Fig. 4a i Fig. 4b, posiada dwa poziome kolek-
tory w postaci odcinków rur o okrągłym zarysie przekroju poprzecznego,
połączone dwoma naprzeciwległymi szeregami pionowych radiatorów w
postaci odcinków rur, które w przekroju poprzecznym mają zarys pro-
stokąta.

W piątej odmianie wykonania grzejnika według wzoru, pokazanej na
rysunku Fig. 5, Fig. 5a i Fig. 5b, dwa poziome kolektory grzejnika mają
w przekroju poprzecznym zarys koła i są połączone szeregiem pionowych
radiatorów w postaci odcinków rur mających w przekroju poprzecznym

zarys owalny, którego dłuższa oś jest rozmieszczona równolegle do osi wzdłużnej kolektora.

Grzejnik według wzoru w szóstej odmianie wykonania, pokazanej na rysunku Fig. 6, Fig. 6a i Fig. 6b, ma dwa poziome kolektory posiadające w przekroju poprzecznym zarys koła, które są połączone dwoma naprzeciwległymi szeregami pionowych radiatorów w postaci odcinków rur, które w przekroju poprzecznym mają zarys owalny, przy czym dłuższa oś tego zarysu jest rozmieszczona równolegle do osi wzdłużnej kolektora.

Grzejnik według wzoru w siódmej odmianie wykonania, przedstawiony na rysunku Fig. 7, Fig. 7a i Fig. 7b, posiada dwa poziome kolektory w postaci odcinków rur o okrągłym zarysie przekroju poprzecznego, połączone szeregiem pionowych radiatorów w postaci odcinków rur, które w przekroju poprzecznym mają zarys litery „D” skierowanej wypukłością na zewnątrz.

Grzejnik według wzoru w ósmej odmianie wykonania, uwidoczniiony na rysunku Fig. 8, Fig. 8a i Fig. 8b, posiada dwa poziome kolektory w postaci odcinków rur o okrągłym zarysie przekroju poprzecznego, połączone dwoma naprzeciwległymi szeregami pionowych radiatorów w postaci odcinków rur, które w przekroju poprzecznym mają zarys litery „D” skierowanej wypukłością na zewnątrz.

Dziewiąta odmiana wykonania grzejnika według wzoru, uwidoczniiona na rysunku Fig. 9, Fig. 9a i Fig. 9b, ma dwa poziome kolektory w postaci odcinków rur o prostokątnym zarysie przekroju poprzecznego, połączone szeregiem pionowych radiatorów w postaci odcinków rur, mających w przekroju poprzecznym zarys prostokąta.

Grzejnik według wzoru w dziesiątej odmianie wykonania, przedstawiony na rysunku Fig. 10, Fig. 10a i Fig. 10b, posiada dwa poziome kolektory w postaci odcinków rur o prostokątnym zarysie przekroju poprzecznego, połączone dwoma naprzeciwległymi szeregami pionowych radiatorów w postaci odcinków rur, które w przekroju poprzecznym mają zarys prostokąta.

Cechy istotne wzoru przemysłowego:

Grzejnik według wzoru składa się z dwóch poziomych kolektorów w postaci odcinków rur oraz jednego lub dwóch naprzeciwległych szeregów pionowych radiatorów, mających postać odcinków rur i przylegających swoimi końcami do kolektorów, przy czym:

- w pierwszej odmianie grzejnik posiada kolektory o okrągłym zarysie przekroju poprzecznego i jeden szereg radiatorów o okrągłym zarysie przekroju poprzecznego;
- w drugiej odmianie grzejnik ma kolektory o okrągłym zarysie przekroju poprzecznego i dwa szeregi radiatorów o okrągłym zarysie przekroju poprzecznego;
- w trzeciej odmianie grzejnik posiada kolektory o okrągłym zarysie przekroju poprzecznego i jeden szereg radiatorów o prostokątnym zarysie przekroju poprzecznego;

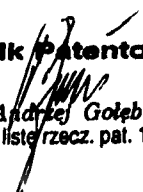
- w czwartej odmianie grzejnik ma kolektory o okrągłym zarysie przekroju poprzecznego i dwa szeregi radiatorów o prostokątnym zarysie przekroju poprzecznego;
- w piątej odmianie grzejnik posiada kolektory o okrągłym zarysie przekroju poprzecznego i jeden szereg radiatorów o owalnym zarysie przekroju poprzecznego, którego dłuższa oś jest rozmieszczona równolegle do osi wzdłużnej kolektora;
- w szóstej odmianie grzejnik ma kolektory o okrągłym zarysie przekroju poprzecznego i dwa szeregi radiatorów o owalnym zarysie przekroju poprzecznego, którego dłuższa oś jest rozmieszczona równolegle do osi wzdłużnej kolektora;
- w siódmej odmianie grzejnik posiada kolektory o okrągłym zarysie przekroju poprzecznego i jeden szereg radiatorów, które w przekroju poprzecznym mają zarys litery „D” skierowanej wypukłością na zewnątrz.
- w ósmej odmianie grzejnik posiada kolektory o okrągłym zarysie przekroju poprzecznego i dwa szeregi radiatorów, które w przekroju poprzecznym mają zarys litery „D” skierowanej wypukłością na zewnątrz.
- w dziewiątej odmianie grzejnik posiada kolektory o prostokątnym zarysie przekroju poprzecznego i jeden szereg radiatorów o prostokątnym zarysie przekroju poprzecznego;

- w dziesiątej odmianie grzejnik ma kolektory o prostokątnym zarysie przekroju poprzecznego i dwa szeregi radiatorów o prostokątnym zarysie przekroju poprzecznego;

Pełnomocnik

Jan Gorgiel

Rzecznik Patentowy


mgr inż. Andrzej Gołębiak
(Nr wpisu na liście rzec. pat. 1195)

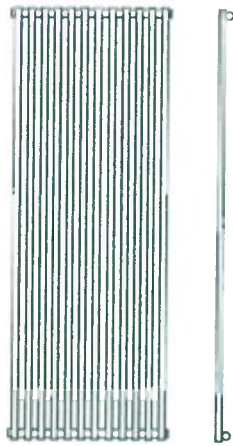


Fig. 1



Fig. 1b

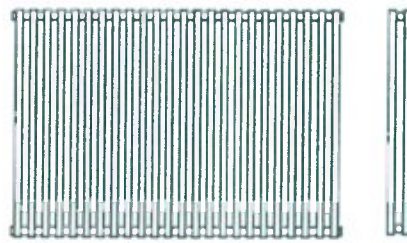


Fig. 2

Fig. 2a



Fig. 2b

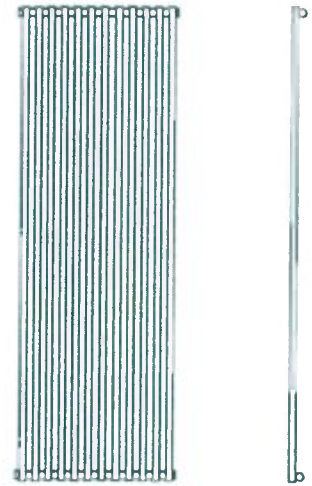


Fig. 3

Fig. 3a



Fig. 3b

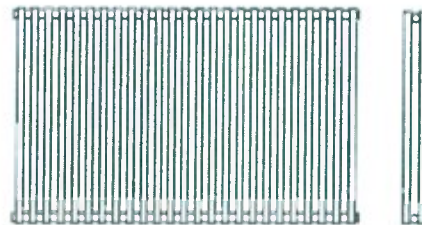


Fig. 4

Fig. 4a



Fig. 4b



Fig. 5

Fig. 5a



Fig. 5b



Fig. 7

Fig. 7a



Fig. 7b



Fig. 6

Fig. 6a



Fig. 6b

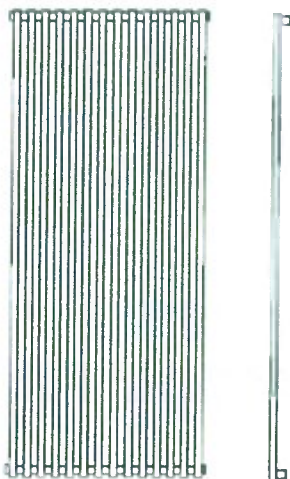


Fig. 9

Fig. 9a



Fig. 9b



Fig. 8

Fig. 8a



Fig. 8b

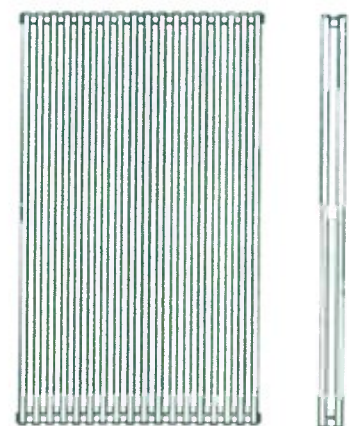
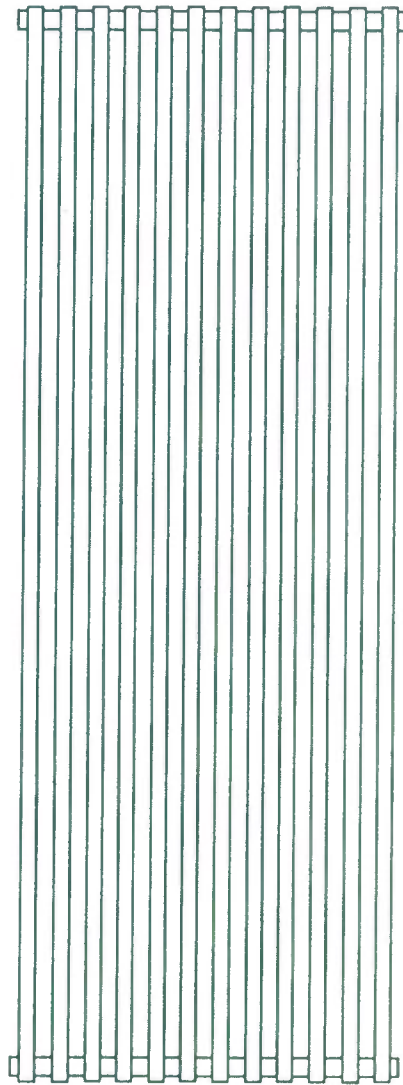


Fig. 10

Fig. 10a



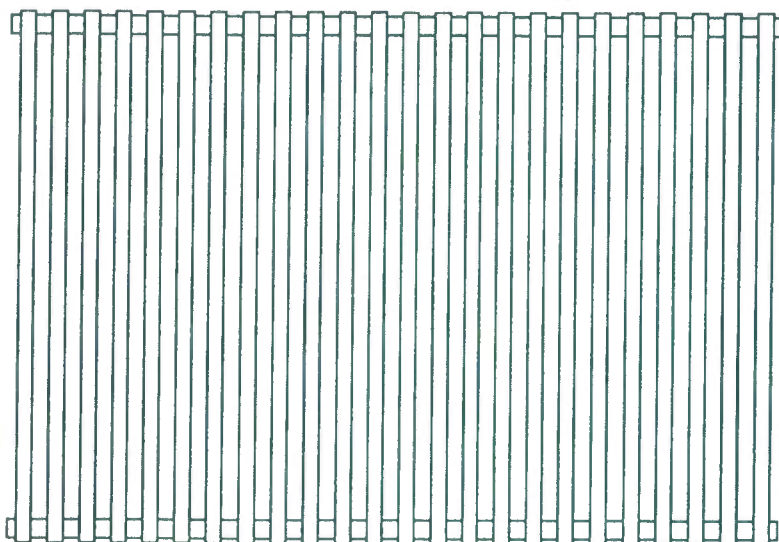
Fig. 10b

**Fig. 1****Fig. 1a****Fig. 1b**

Pełnomocnik **Rzecznik Patentowy**

mgr inż. Andrzej Gołębniak
(Nr wpisu na liście rzecz. pat. 1195)

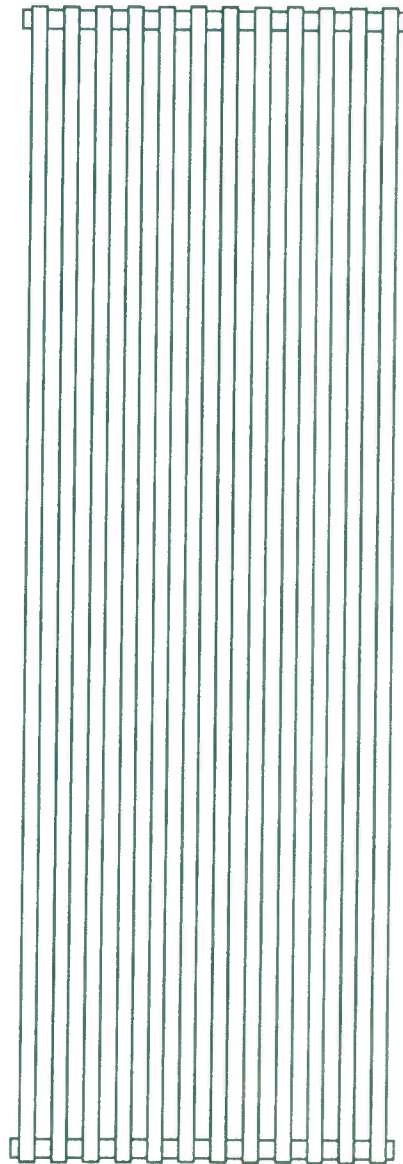
Jan Gorgiel

**Fig. 2****Fig. 2a****Fig. 2b**

Pełnomocnik **Rzecznik Patentowy**

[Signature]
mgr inż. **Andrzej Golebniak**
(Nr wpisu na listę rzecz. pat. 1195)

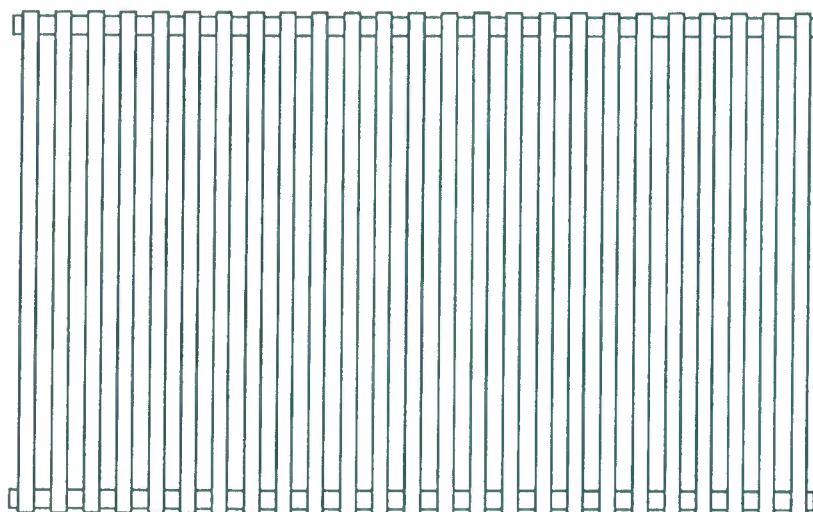
Jan Gorgiel

**Fig. 3****Fig. 3a****Fig. 3b**

Pełnomocnik **Rzecznik Patentowy**

mgr inż. Andrzej Gołębiak
(Nr wpisu na liście rzecz. pat. 1195)

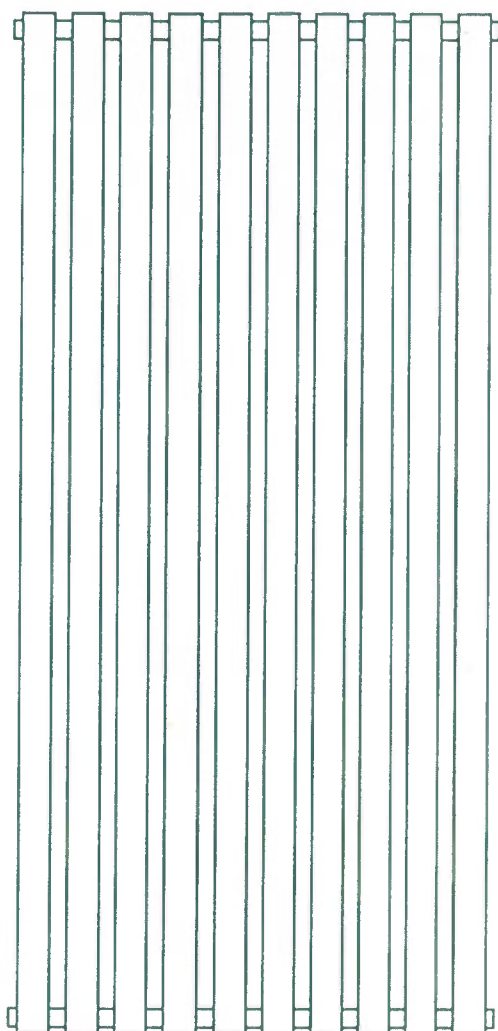
Jan Gorgiel

**Fig. 4****Fig. 4a****Fig. 4b**

Pełnomocnik **Rzecznik Patentowy**

mgr inż. Andrzej Gołębiak
(Nr wpisu na listę rzecz. pat. 1195)

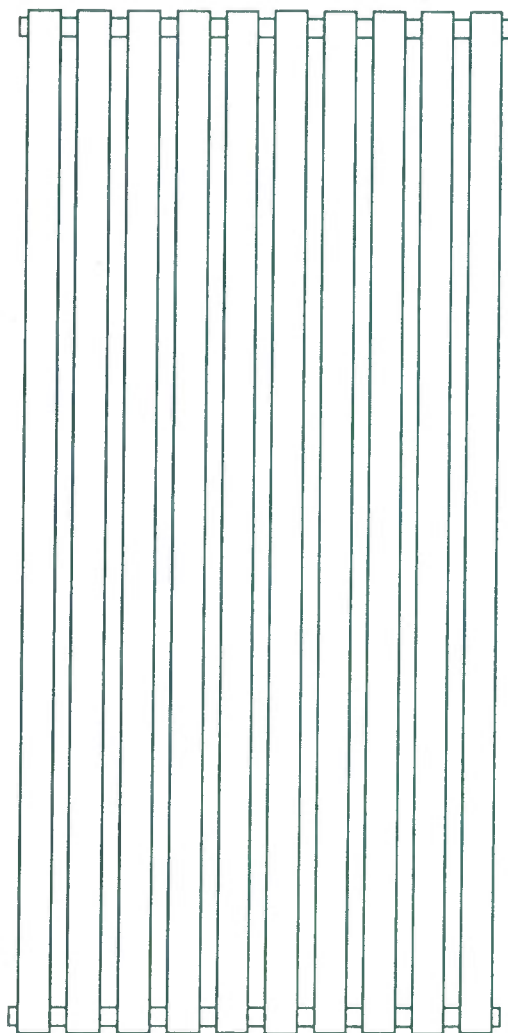
Jan Gorgiel

**Fig. 5****Fig. 5a****Fig. 5b**

Pełnomocnik **Rzecznik Patentowy**

mgr inż. Andrzej Gołębiak
(Nr wpisu na liście rzecz. pat. 1195)

Jan Gorgiel

**Fig. 6****Fig. 6a****Fig. 6b**

Pełnomocnik **Rzecznik Patentowy**

mgr inż. Andrzej Golebniak
(Nr wpisu na listę rzecz. pat. 1195)

Jan Gorgiel

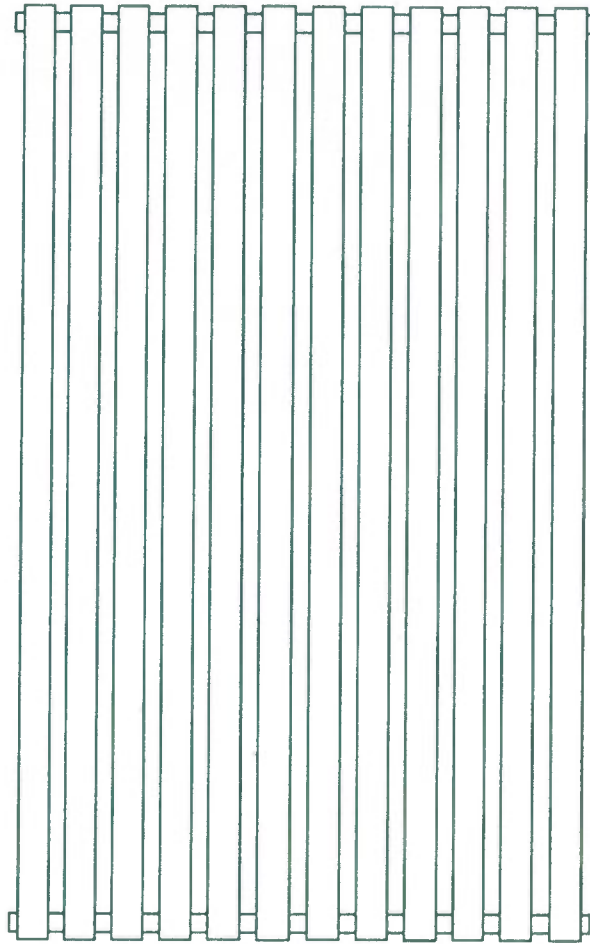


Fig. 7



Fig. 7a

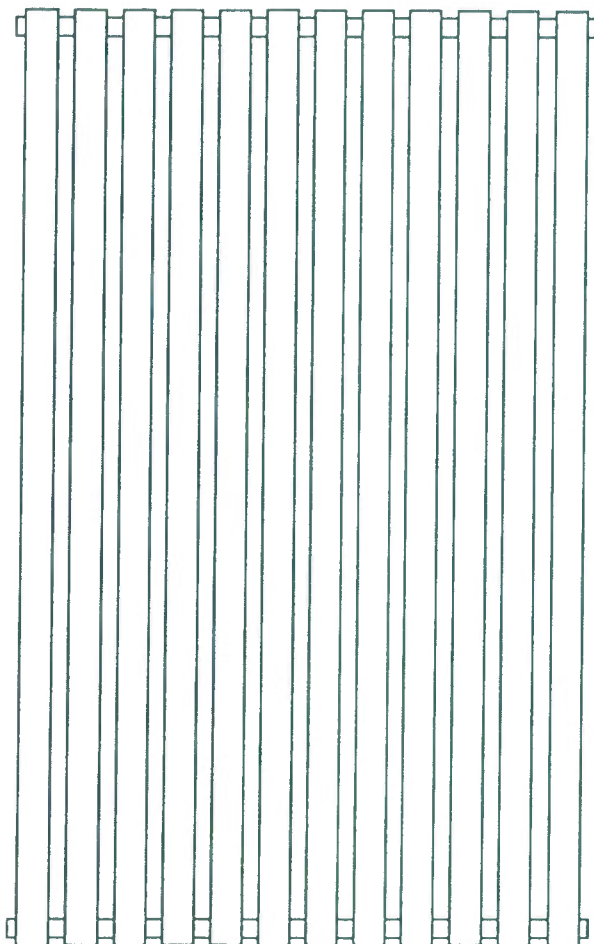
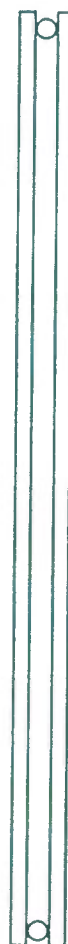


Fig. 7b

Pełnomocnik **Rzecznik Patentowy**

mgr inż. Andrzej Gołębniak
(Nr wpisu na liście rzecz. pat. 1195)

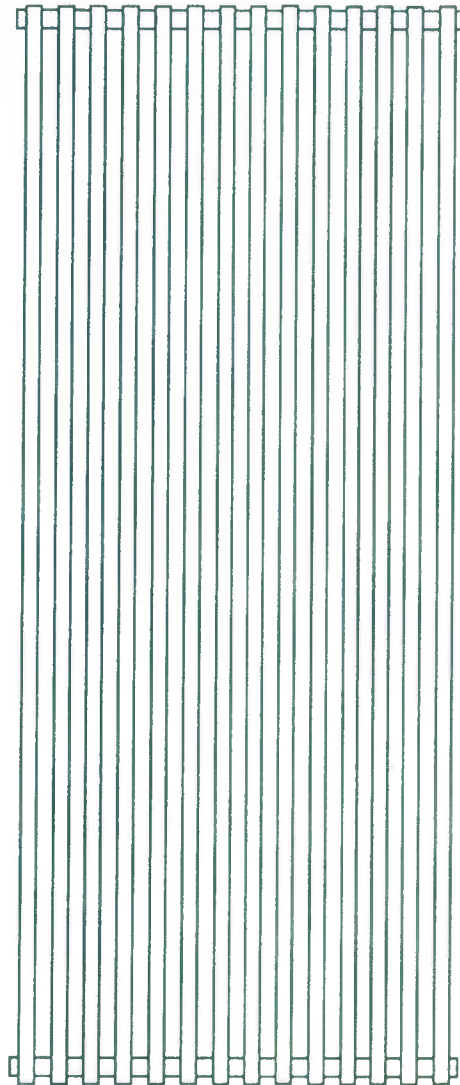
Jan Gorgiel

**Fig. 8****Fig. 8a****Fig. 8b**

Pełnomocnik **Rzecznik Patentowy**

mgr inż. Andrzej Gołębiak
(Nr wpisu na listę rzecz. pat. 1195)

Jan Gorgiel

**Fig. 9****Fig. 9a****Fig. 9b**

Pełnomocnik **Rzecznik Patentowy**

[Signature]
mgr inż. **Andrzej Gołębniak**
(Nr wpisu na liście rzecz. pat. 1195)

Jan Gorgiel

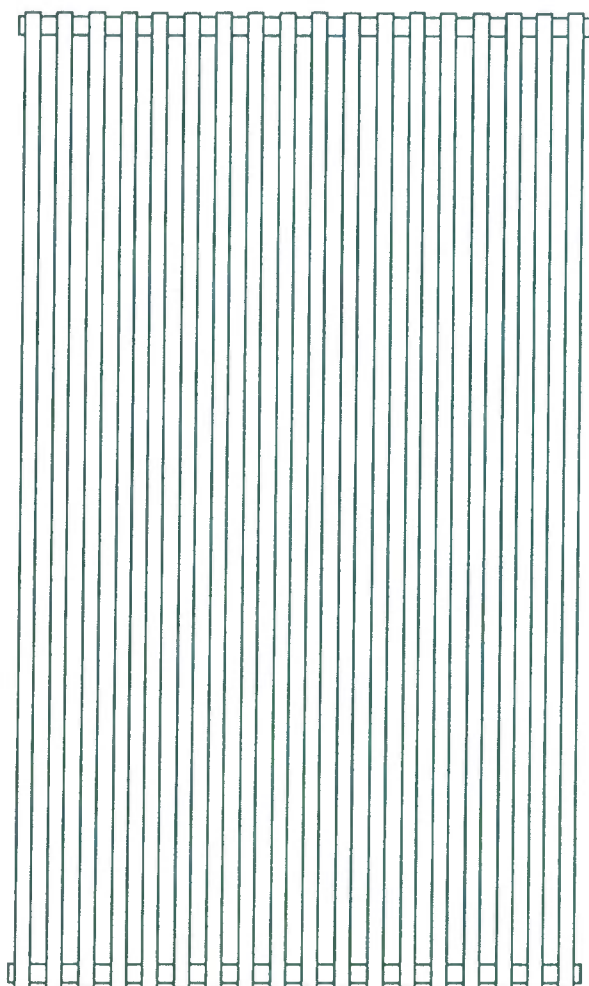


Fig. 10



Fig. 10a



Fig. 10b

Pełnomocnik **Rzecznik Patentowy**

mgr inż. Andrzej Gołębniak
(Nr wpisu na liście rzecz. pat. 1195)

Jan Gorgiel