

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **16701**

(51) Klasyfikacja:
23-03

(21) Numer zgłoszenia: **16904**

(22) Data zgłoszenia: **28.07.2010**

(54)

Grzejnik łazienkowy

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
29.07.2011 WUP 07/2011

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
ROINWEST Robert Janiszewski, Toruń, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Janiszewski Robert, Toruń, (PL)

PL 16701

Nr Rp. 16701 016904

Klasa 23-03

Grzejnik łazienkowy

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest grzejnik łazienkowy.

Istotą wzoru przemysłowego jest nowa postać grzejnika łazienkowego przejawiająca się w jej indywidualnym charakterze nadanym jej w szczególności przez cechy linii, konturów i kształtu, co wpływa na oryginalny wygląd zmierzający do osiągnięcia celów estetycznych, a także podniesienia atrakcyjności nabywania grzejnika łazienkowego.

Przedmiot wzoru przemysłowego jest uwidoczniony na załączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia dziesięć odmian grzejnika łazienkowego, fig. 2.1 - pierwszą odmianę grzejnika w widoku z przodu, fig. 2.2 - pierwszą odmianę grzejnika w widoku z boku, fig. 2.3 - pierwszą odmianę grzejnika w widoku z góry, fig. 3.1 - drugą odmianę grzejnika w widoku z przodu, fig. 3.2 - drugą odmianę grzejnika w widoku z boku, fig. 3.3 - drugą odmianę grzejnika w widoku z góry, fig. 4.1 - trzecią odmianę grzejnika w widoku z przodu, fig. 4.2 - trzecią odmianę grzejnika w widoku z boku, fig. 4.3 - trzecią odmianę grzejnika w widoku z góry, fig. 5.1 - czwartą odmianę zakrywki w widoku z przodu, fig. 5.2 - czwartą odmianę grzejnika w widoku z boku, fig. 5.3 - czwartą odmianę grzejnika w widoku z góry, fig. 6.1 - piątą odmianę grzejnika w widoku z przodu, fig. 6.2 - piątą odmianę

grzejnika w widoku z boku, fig. 6.3 - piątą odmianę grzejnika w widoku z góry, fig. fig. 7.1 - szóstą odmianę zakrywki w widoku z przodu, fig. 7.2 - szóstą odmianę grzejnika w widoku z boku, fig. 7.3 - szóstą odmianę grzejnika w widoku z góry, fig. 8.1 - siódmą odmianę grzejnika w widoku z przodu, fig. 8.2 - siódmą odmianę grzejnika w widoku z boku, fig. 8.3 - siódmą odmianę grzejnika w widoku z góry, fig. 9.1 - ósmą odmianę grzejnika w widoku z przodu, fig. 9.2 - ósmą odmianę grzejnika w widoku z boku, fig. 9.3 - ósmą odmianę grzejnika w widoku z góry, fig. 10.1 - dziewiątą odmianę grzejnika w widoku z przodu, fig. 10.2 - dziewiątą odmianę grzejnika w widoku z boku, fig. 10.3 - dziewiątą odmianę grzejnika w widoku z góry, fig. 11.1 - dziesiątą odmianę grzejnika w widoku z przodu, fig. 11.2 - dziesiątą odmianę grzejnika w widoku z boku, zaś fig. 11.3 - dziesiątą odmianę grzejnika w widoku z góry.

W pierwszej odmianie wzoru grzejnik łazienkowy ma szkielet utworzony przez dwie pionowe rury o przekroju okrągłym połączone dwoma poprzecznymi rurkami okrągłymi usytuowanymi w pobliżu górnych oraz dolnych zamkniętych końców rur pionowych. Wewnątrz szkieletu umiejscowionych jest sześć pionowych okrągłych rurek, rozmieszczonych w jednakowych odstępach, przy czym dwie rurki zewnętrzne, w górnej części grzejnika są wygięte na zewnątrz i doprowadzone do pionowych, kwadratowych rur. Ponadto grzejnik w górnej swojej części posiada trzy rurki usytuowane prostopadle do grzejnika, tworząc z nim figurę zbliżoną do trapezu z zaokrąglonymi wierzchołkami, przy czym wysokości trapezów maleją ku dołowi. Poniżej trapezowych rurek do pionowych kwadratowych rur zamocowany jest płaskownik z otworami do zamocowania wieszaków.

W drugiej odmianie wzoru grzejnik łazienkowy ma szkielet utworzony przez dwie pionowe rury o przekroju okrągłym połączone dwoma poprzecznymi rurkami okrągłymi

usytuowanymi w pobliżu górnych oraz dolnych zamkniętych końców rur pionowych. Wewnątrz szkieletu umiejscowionych jest sześć pionowych okrągłych rurek, rozmieszczonych w jednakowych odstępach. Ponadto grzejnik w górnej swojej części posiada trzy rurki usytuowane prostopadle do grzejnika, tworząc z nim figurę zbliżoną do trapezu z zaokrąglonymi wierzchołkami, przy czym wysokości trapezów maleją ku dołowi. Poniżej trapezowych rurek do pionowych kwadratowych rur zamocowany jest płaskownik z otworami do zamocowania wieszaków.

Grzejnik łazienkowy w trzeciej odmianie wzoru ma szkielet utworzony przez dwie pionowe rury o przekroju okrągłym połączone dwoma poprzecznymi rurkami okrągłymi usytuowanymi w pobliżu górnych oraz dolnych zamkniętych końców rur pionowych. Wewnątrz szkieletu umiejscowionych jest sześć pionowych okrągłych rurek, rozmieszczonych w jednakowych odstępach, przy czym dwie rurki zewnętrzne, w górnej części grzejnika są wygięte na zewnątrz i doprowadzone do pionowych, kwadratowych rur. Ponadto grzejnik w górnej swojej części posiada dwie rurki usytuowane prostopadle do grzejnika, tworząc z nim figurę zbliżoną do trapezu z zaokrąglonymi wierzchołkami, przy czym wysokości trapezów maleją ku dołowi. Poniżej trapezowych rurek do pionowych kwadratowych rur zamocowany jest płaskownik z otworami do zamocowania wieszaków.

Czwarta odmiana grzejnika łazienkowego ma szkielet utworzony przez dwie pionowe rury o przekroju okrągłym połączone dwoma poprzecznymi rurkami okrągłymi usytuowanymi w pobliżu górnych oraz dolnych zamkniętych końców rur pionowych. Wewnątrz szkieletu umiejscowionych jest sześć pionowych okrągłych rurek, rozmieszczonych w jednakowych odstępach. Ponadto grzejnik w górnej swojej części posiada dwie rurki usytuowane prostopadle do grzejnika, tworząc z nim figurę zbliżoną do trapezu z zaokrąglonymi wierzchołkami, przy czym wysokości trapezów maleją ku

dołowi. Poniżej trapezowych rurek do pionowych kwadratowych rur zamocowany jest płaskownik z otworami do zamocowania wieszaków.

W piątej odmianie wzoru grzejnik łazienkowy ma szkielet utworzony przez dwie pionowe rury o przekroju okrągłym połączone dwoma poprzecznymi rurkami okrągłymi usytuowanymi w pobliżu górnych oraz dolnych zamkniętych końców rur pionowych. Wewnątrz szkieletu umiejscowionych jest sześć pionowych okrągłych rurek, rozmieszczonych w jednakowych odstępach, przy czym dwie rurki zewnętrzne, w górnej części grzejnika są wygięte na zewnątrz i doprowadzone do pionowych, kwadratowych rur. Ponadto grzejnik w górnej swojej części posiada dwie rurki usytuowane prostopadle do grzejnika, tworząc z nim figurę zbliżoną do prostokąta z zaokrąglonymi wierzchołkami, przy czym wysokości prostokątów maleją ku dołowi. Poniżej prostokątnych rurek do pionowych kwadratowych rur zamocowany jest płaskownik z otworami do zamocowania wieszaków.

W szóstej odmianie wzoru grzejnik łazienkowy ma szkielet utworzony przez dwie pionowe rury o przekroju okrągłym połączone dwoma poprzecznymi rurkami okrągłymi usytuowanymi w pobliżu górnych oraz dolnych zamkniętych końców rur pionowych. Wewnątrz szkieletu umiejscowionych jest sześć pionowych okrągłych rurek, rozmieszczonych w jednakowych odstępach. Ponadto grzejnik w górnej swojej części posiada dwie rurki usytuowane prostopadle do grzejnika, tworząc z nim figurę zbliżoną do prostokąta z zaokrąglonymi wierzchołkami, przy czym wysokości prostokątów maleją ku dołowi. Poniżej prostokątnych rurek do pionowych kwadratowych rur zamocowany jest płaskownik z otworami do zamocowania wieszaków.

Siódma odmiana grzejnika łazienkowego ma szkielet utworzony przez dwie pionowe rury o przekroju okrągłym połączone dwoma poprzecznymi rurkami okrągłymi usytuowanymi

w pobliżu górnych oraz dolnych zamkniętych końców rur pionowych. Wewnątrz szkieletu umiejscowionych jest siedem pionowych okrągłych rurek, rozmieszczonych w jednakowych odstępach, przy czym dwie rurki zewnętrzne, w górnej części grzejnika są wygięte na zewnątrz i doprowadzone do pionowych, kwadratowych rur. Ponadto grzejnik w górnej swojej części posiada trzy rurki usytuowane prostopadle do grzejnika, tworząc z nim figurę zbliżoną do trapezu z zaokrąglonymi wierzchołkami, przy czym wysokości trapezów maleją ku dołowi. Poniżej trapezowych rurek do pionowych kwadratowych rur zamocowany jest płaskownik z otworami do zamocowania wieszaków.

W ósmej odmianie wzoru grzejnik łazienkowy ma szkielet utworzony przez dwie pionowe rury o przekroju okrągłym połączone dwoma poprzecznymi rurkami okrągłymi usytuowanymi w pobliżu górnych oraz dolnych zamkniętych końców rur pionowych. Wewnątrz szkieletu umiejscowionych jest siedem pionowych okrągłych rurek, rozmieszczonych w jednakowych odstępach. Ponadto grzejnik w górnej swojej części posiada trzy rurki usytuowane prostopadle do grzejnika, tworząc z nim figurę zbliżoną do trapezu z zaokrąglonymi wierzchołkami, przy czym wysokości trapezów maleją ku dołowi. Poniżej trapezowych rurek do pionowych kwadratowych rur zamocowany jest płaskownik z otworami do zamocowania wieszaków.

Grzejnik łazienkowy w dziewiątej odmianie ma szkielet utworzony przez dwie pionowe rury o przekroju okrągłym połączone dwoma poprzecznymi rurkami okrągłymi usytuowanymi w pobliżu górnych oraz dolnych zamkniętych końców rur pionowych. Wewnątrz szkieletu umiejscowionych jest siedem pionowych okrągłych rurek, rozmieszczonych w jednakowych odstępach, przy czym dwie rurki zewnętrzne, w górnej części grzejnika są wygięte na zewnątrz i doprowadzone do pionowych, kwadratowych rur. Ponadto grzejnik w górnej swojej części posiada trzy rurki usytuowane prostopadle do

grzejnika , tworząc z nim figurę zbliżoną do prostokąta z zaokrąglonymi wierzchołkami, przy czym wysokości prostokątów maleją ku dołowi. Poniżej prostokątnych rurek do pionowych kwadratowych rur zamocowany jest płaskownik z otworami do zamocowania wieszaków.

W dziesiątej odmianie wzoru grzejnik łazienkowy ma szkielet utworzony przez dwie pionowe rury o przekroju okrągłym połączone dwoma poprzecznymi rurkami okrągłymi usytuowanymi w pobliżu górnych oraz dolnych zamkniętych końców rur pionowych. Wewnątrz szkieletu umiejscowionych jest siedem pionowych okrągłych rurek, rozmieszczonych w jednakowych odstępach. Ponadto grzejnik w górnej swojej części posiada trzy rurki usytuowane prostopadle do grzejnika , tworząc z nim figurę zbliżoną do prostokąta z zaokrąglonymi wierzchołkami, przy czym wysokości prostokątów maleją ku dołowi. Poniżej prostokątnych rurek do pionowych kwadratowych rur zamocowany jest płaskownik z otworami do zamocowania wieszaków.

Cechy istotne wzoru przemysłowego polegają na tym, że grzejnik łazienkowy ma szkielet utworzony przez dwie pionowe rury o przekroju okrągłym połączone dwoma poprzecznymi rurkami okrągłymi usytuowanymi w pobliżu górnych oraz dolnych zamkniętych końców rur pionowych.

W pierwszej odmianie wzoru wewnątrz szkieletu umiejscowionych jest sześć pionowych okrągłych rurek, rozmieszczonych w jednakowych odstępach, przy czym dwie rurki zewnętrzne, w górnej części grzejnika są wygięte na zewnątrz i doprowadzone do pionowych, kwadratowych rur. Ponadto grzejnik w górnej swojej części posiada trzy rurki usytuowane prostopadle do grzejnika , tworząc z nim figurę zbliżoną do trapezu z zaokrąglonymi wierzchołkami, przy czym wysokości trapezów maleją ku dołowi. Poniżej trapezowych rurek do pionowych kwadratowych rur zamocowany jest płaskownik z otworami do zamocowania wieszaków, jak pokazano na fig. 2.1 - 2.3.

W drugiej odmianie wzoru wewnątrz szkieletu umiejscowionych jest sześć pionowych okrągłych rurek, rozmieszczonych w jednakowych odstępach. Ponadto grzejnik w górnej swojej części posiada trzy rurki usytuowane prostopadle do grzejnika, tworząc z nim figurę zbliżoną do trapezu z zaokrąglonymi wierzchołkami, przy czym wysokości trapezów maleją ku dołowi. Poniżej trapezowych rurek do pionowych kwadratowych rur zamocowany jest płaskownik z otworami do zamocowania wieszaków, jak pokazano na fig. 3.1 - 3.3.

W trzeciej odmianie wzoru wewnątrz szkieletu umiejscowionych jest sześć pionowych okrągłych rurek, rozmieszczonych w jednakowych odstępach, przy czym dwie rurki zewnętrzne, w górnej części grzejnika są wygięte na zewnątrz i doprowadzone do pionowych, kwadratowych rur. Ponadto grzejnik w górnej swojej części posiada dwie rurki usytuowane prostopadle do grzejnika, tworząc z nim figurę zbliżoną do trapezu z zaokrąglonymi wierzchołkami, przy czym wysokości trapezów maleją ku dołowi. Poniżej trapezowych rurek do pionowych kwadratowych rur zamocowany jest płaskownik z otworami do zamocowania wieszaków, jak pokazano na fig. 4.1 - 4.3.

Czwarta odmiana grzejnika wewnątrz szkieletu ma sześć pionowych okrągłych rurek, rozmieszczonych w jednakowych odstępach. Ponadto grzejnik w górnej swojej części posiada dwie rurki usytuowane prostopadle do grzejnika, tworząc z nim figurę zbliżoną do trapezu z zaokrąglonymi wierzchołkami, przy czym wysokości trapezów maleją ku dołowi. Poniżej trapezowych rurek do pionowych kwadratowych rur zamocowany jest płaskownik z otworami do zamocowania wieszaków, jak pokazano na fig. 5.1 - 5.3.

W piątej odmianie wzoru wewnątrz szkieletu umiejscowionych jest sześć pionowych okrągłych rurek, rozmieszczonych w jednakowych odstępach, przy czym dwie

rukki zewnętrzne, w górnej części grzejnika są wygięte na zewnątrz i doprowadzone do pionowych, kwadratowych rur. Ponadto grzejnik w górnej swojej części posiada dwie rurki usytuowane prostopadle do grzejnika, tworząc z nim figurę zbliżoną do prostokąta z zaokrąglonymi wierzchołkami, przy czym wysokości prostokątów maleją ku dołowi. Poniżej prostokątnych rurek do pionowych kwadratowych rur zamocowany jest płaskownik z otworami do zamocowania wieszaków, jak pokazano na fig. 6.1 - 6.3.

W szóstej odmianie wzoru wewnątrz szkieletu umiejscowionych jest sześć pionowych okrągłych rurek, rozmieszczonych w jednakowych odstępach. Ponadto grzejnik w górnej swojej części posiada dwie rurki usytuowane prostopadle do grzejnika, tworząc z nim figurę zbliżoną do prostokąta z zaokrąglonymi wierzchołkami, przy czym wysokości prostokątów maleją ku dołowi. Poniżej prostokątnych rurek do pionowych kwadratowych rur zamocowany jest płaskownik z otworami do zamocowania wieszaków, jak pokazano na fig. 7.1 - 7.3.

Siódma odmiana grzejnika wewnątrz szkieletu ma siedem pionowych okrągłych rurek, rozmieszczonych w jednakowych odstępach, przy czym dwie rurki zewnętrzne, w górnej części grzejnika są wygięte na zewnątrz i doprowadzone do pionowych, kwadratowych rur. Ponadto grzejnik w górnej swojej części posiada trzy rurki usytuowane prostopadle do grzejnika, tworząc z nim figurę zbliżoną do trapezu z zaokrąglonymi wierzchołkami, przy czym wysokości trapezów maleją ku dołowi. Poniżej trapezowych rurek do pionowych kwadratowych rur zamocowany jest płaskownik z otworami do zamocowania wieszaków, jak pokazano na fig. 8.1 - 8.3.

W ósmej odmianie wzoru wewnątrz szkieletu umiejscowionych jest siedem pionowych okrągłych rurek, rozmieszczonych w jednakowych odstępach. Ponadto grzejnik w górnej swojej części posiada trzy rurki usytuowane prostopadle do grzejnika, tworząc z nim figurę zbliżoną do

trapezu z zaokrąglonymi wierzchołkami, przy czym wysokości trapezów maleją ku dołowi. Poniżej trapezowych rurek do pionowych kwadratowych rur zamocowany jest płaskownik z otworami do zamocowania wieszaków, jak pokazano na fig. 9.1 - 9.3.

Grzejnik łazienkowy w dziewiątej odmianie wewnątrz szkieletu ma siedem pionowych okrągłych rurek, rozmieszczonych w jednakowych odstępach, przy czym dwie rurki zewnętrzne, w górnej części grzejnika są wygięte na zewnątrz i doprowadzone do pionowych, kwadratowych rur. Ponadto grzejnik w górnej swojej części posiada trzy rurki usytuowane prostopadle do grzejnika, tworząc z nim figurę zbliżoną do prostokąta z zaokrąglonymi wierzchołkami, przy czym wysokości prostokątów maleją ku dołowi. Poniżej prostokątnych rurek do pionowych kwadratowych rur zamocowany jest płaskownik z otworami do zamocowania wieszaków, jak pokazano na fig. 10.1 - 10.3.

W dziesiątej odmianie wzoru wewnątrz szkieletu umiejscowionych jest siedem pionowych okrągłych rurek, rozmieszczonych w jednakowych odstępach. Ponadto grzejnik w górnej swojej części posiada trzy rurki usytuowane prostopadle do grzejnika, tworząc z nim figurę zbliżoną do prostokąta z zaokrąglonymi wierzchołkami, przy czym wysokości prostokątów maleją ku dołowi. Poniżej prostokątnych rurek do pionowych kwadratowych rur zamocowany jest płaskownik z otworami do zamocowania wieszaków, jak pokazano na fig. 11.1 - 11.3.

ROINWEST
Pełnomocnik

Rzecznik Patentowy


mgr inż. Aleksandra Kortkiewska

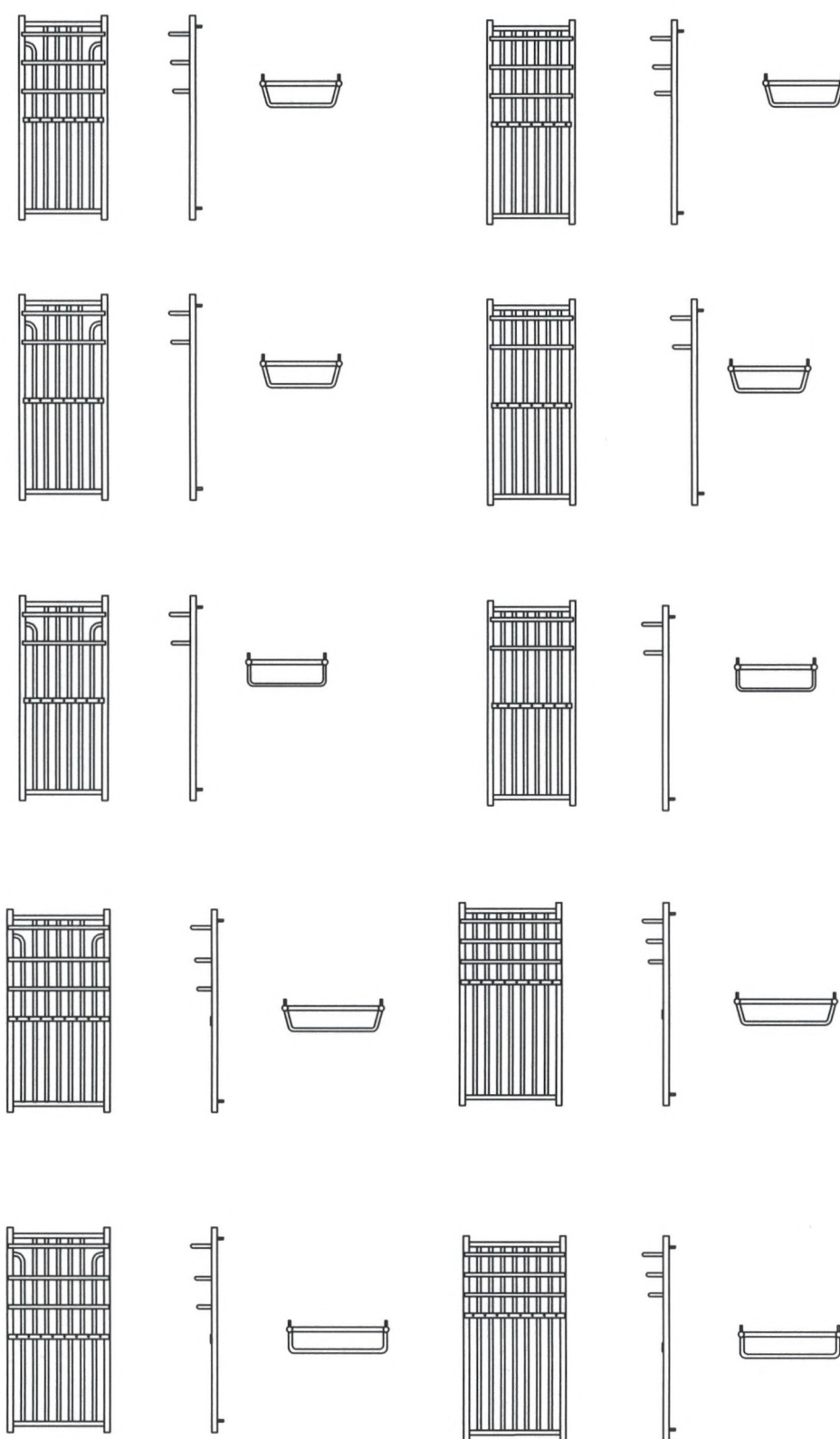


Fig. 1

ROINWEST
pełnomocnik

Rzecznik Patentowy

A. Konklewska
mgr inż. Aleksandra Konklewska

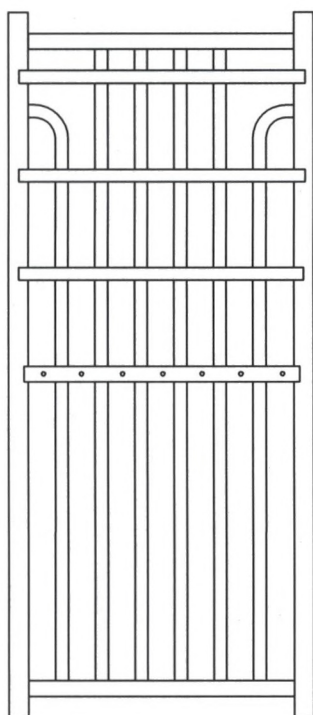


Fig. 2.1

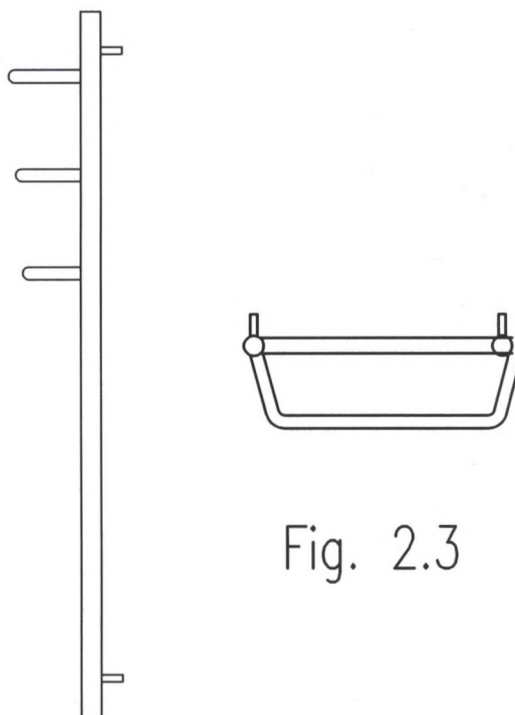


Fig. 2.3

ROINWEST

pełnomocnik

Rzecznik Patentowy

A. Konklewska

mgr inż. Aleksandra Konklewska

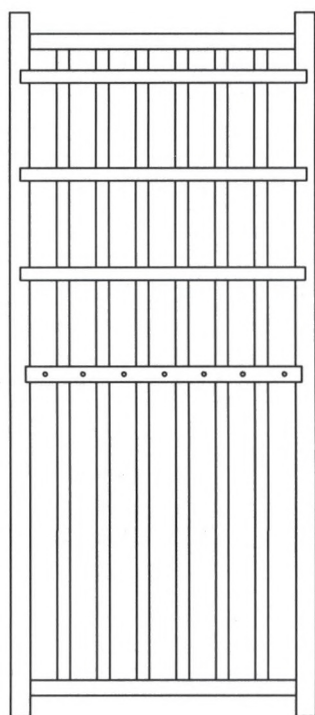


Fig. 3.1

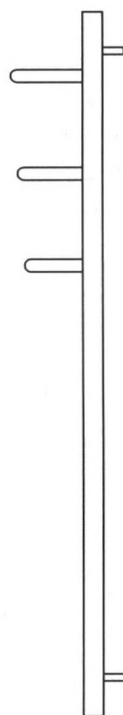


Fig. 3.2

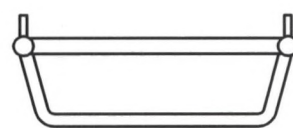


Fig. 3.3

ROINWEST
pełnomocnik

Rzecznik Patentowy

A. Konklewska

mgr inż. Aleksandra Konklewska

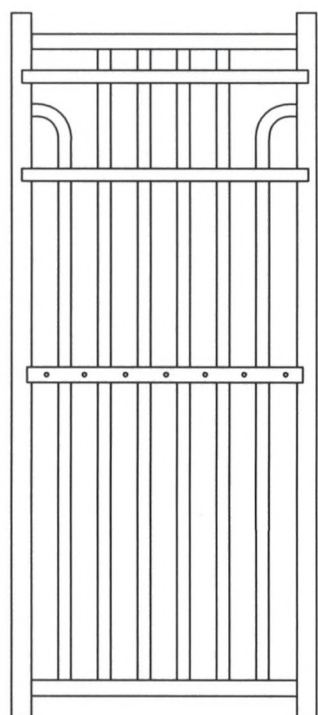


Fig. 4.1

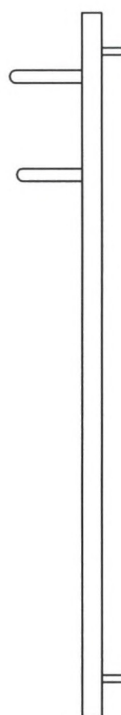


Fig. 4.2

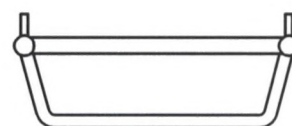


Fig. 4.3

ROINWEST
pełnomocnik

Rzecznik Patentowy

A. Konklewska

mgr inż. Aleksandra Konklewska

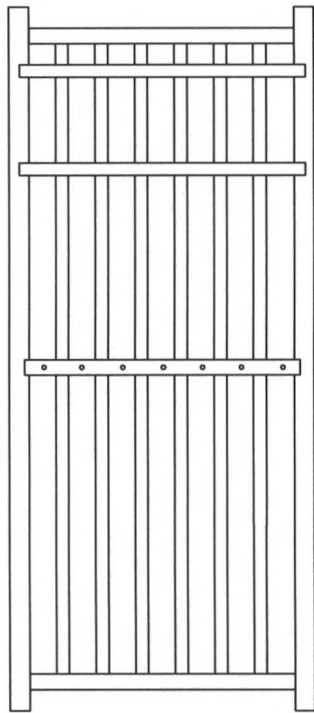


Fig. 5.1

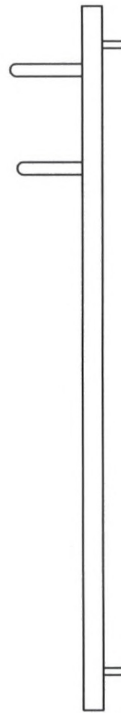


Fig. 5.2

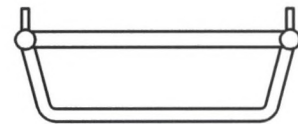


Fig. 5.3

ROINWEST
pełnomocnik

Rzecznik Patentowy

A. Konklewska

mgr inż. Aleksandra Konklewska

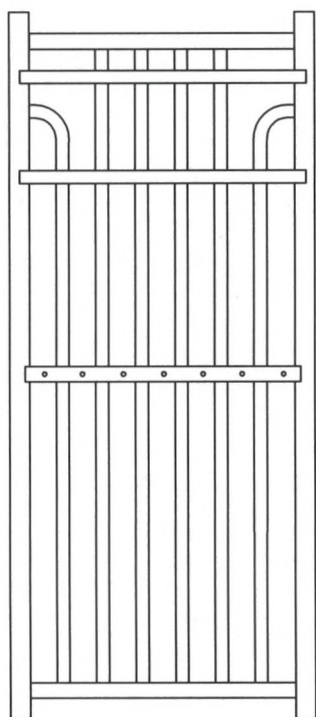


Fig. 6.1

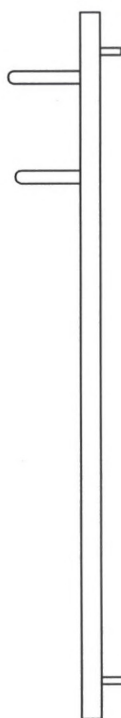


Fig. 6.2

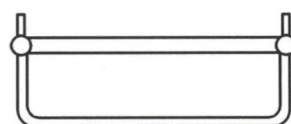


Fig. 6.3

ROINWEST
pełnomocnik

Rzecznik Patentowy

A. Konklewska

mgr inż. Aleksandra Konklewska

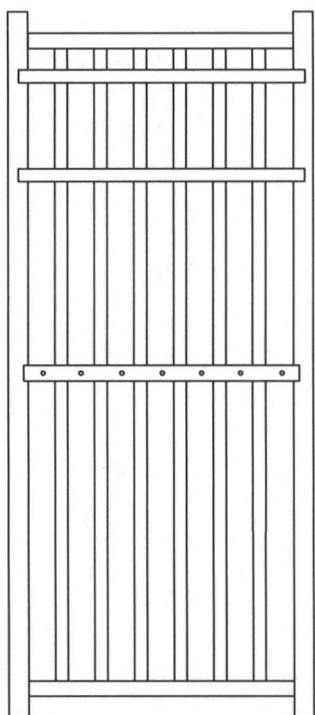


Fig. 7.1

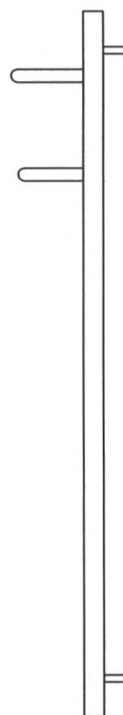


Fig. 7.2

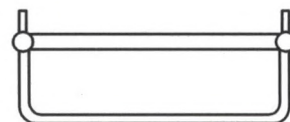


Fig. 7.3

ROINWEST
pełnomocnik

Rzecznik Patentowy

A. Konkiewska

mgr inż. Aleksandra Konkiewska

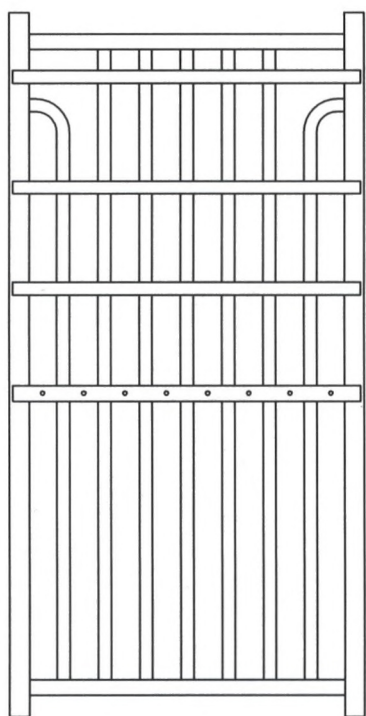


Fig. 8.1

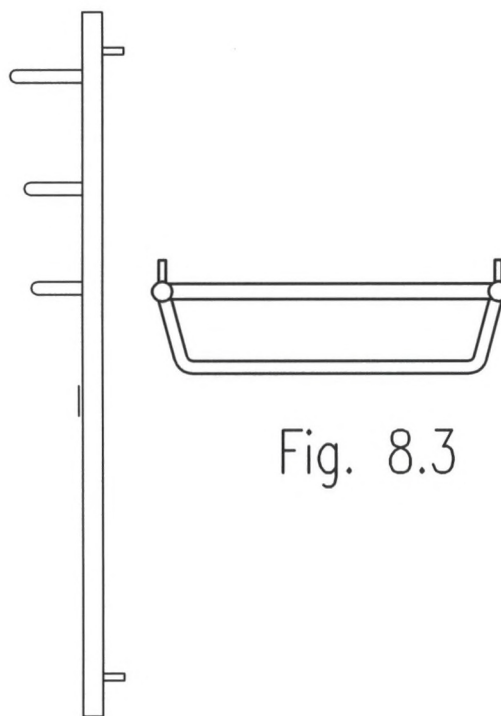


Fig. 8.3

ROINWEST
pełnomocnik

Rzecznik Patentowy

A. Konklewska

mgr inż. Aleksandra Konklewska

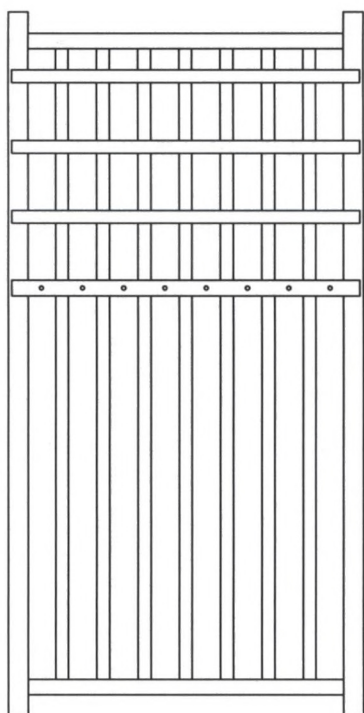


Fig. 9.1

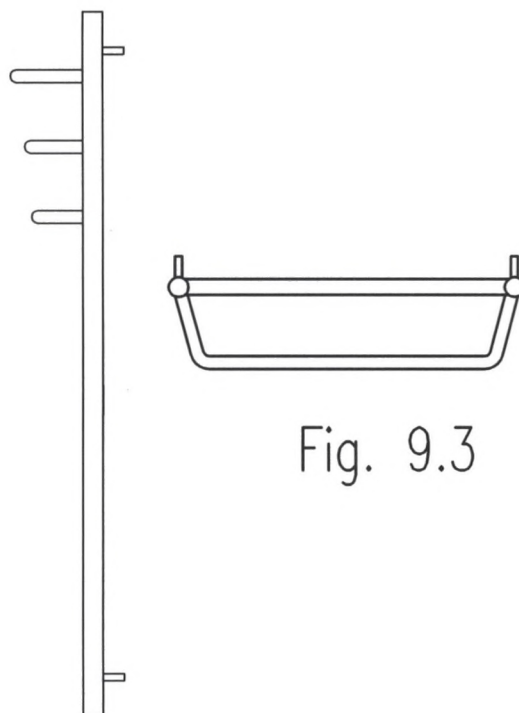


Fig. 9.3

ROINWEST
pełnomocnik

Rzecznik Patentowy

A. Konkiewska

mgr inż. Aleksandra Konkiewska

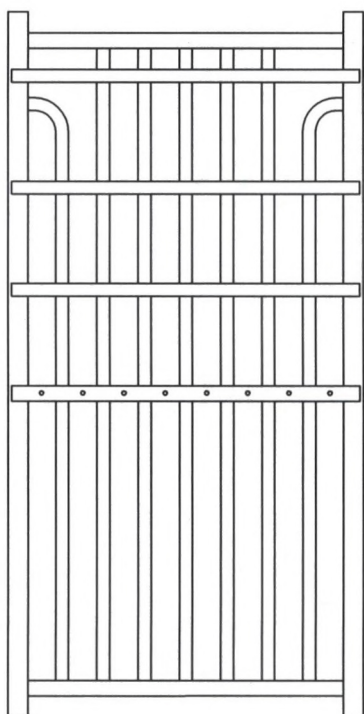


Fig. 10.1

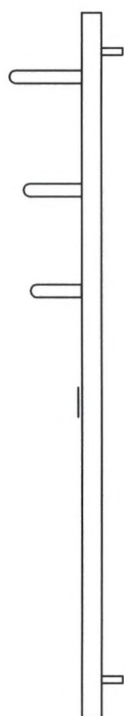


Fig. 10.2

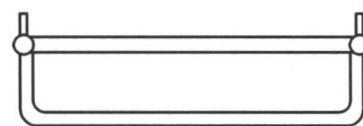


Fig. 10.3

ROINWEST
pełnomocnik

Rzecznik Patentowy

A. Konklewska

mgr inż. Aleksandra Konklewska

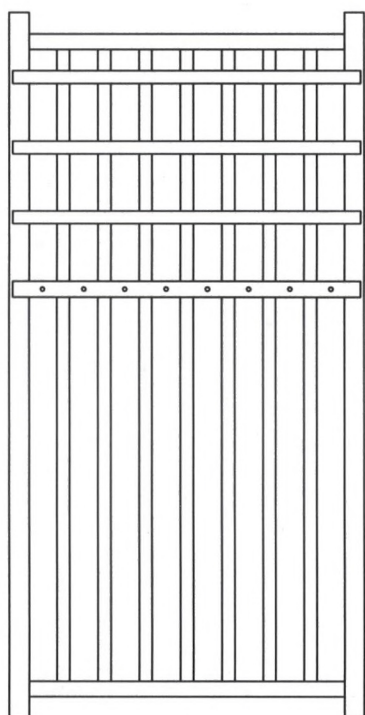


Fig. 11.1



Fig. 11.2

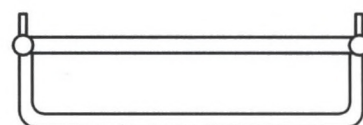


Fig. 11.3

ROINWEST
pełnomocnik

Rzecznik Patentowy

A. Konklewska

mgr inż. Aleksandra Konklewska