

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **Rp.1115**

(51) Klasyfikacja:
23-03

(21) Numer zgłoszenia: **19964**

(22) Data zgłoszenia: **18.05.2000**

(54)

Grzejnik rurowy

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.01.2003 WUP 01/2003

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**Gorgiel Jan-Zakład Produkcji Materiałów
Instalacyjnych GORGIEL, Wolsztyn, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**Smoleń Janusz, Kargowa, (PL);
Gorgiel Jan, Wolsztyn, (PL)**

PL Rp.1115

23-03

Rp 1115

Jan Gorgiel - Zakład Produkcji Materiałów Instalacyjnych „GORGIEL”
Wolsztyn, Polska

Twórcy wzoru zdobniczego: Smoleń Janusz, Kargowa, Polska
Gorgiel Jan, Wolsztyn, Polska

Grzejnik rurowy

Prawo z rejestracji wzoru zdobniczego trwa od dnia 18 maja 2000 r.

Przedmiotem wzoru zdobniczego jest grzejnik rurowy, zwłaszcza grzejnik łazienkowy.

Istotę wzoru zdobniczego stanowi nowa postać grzejnika, przejawiająca się w jego kształcie i układzie linii.

Przedmiot wzoru zdobniczego jest uwidoczniony w odmianach na załączonym rysunku, którego poszczególne figury przedstawiają:

- Fig. 1 i 2 – grzejnik rurowy w pierwszej odmianie wykonania w widoku z przodu i z boku;
- Fig. 3 i 4 - grzejnik rurowy w drugiej odmianie wykonania w widoku z przodu i z boku;

- Fig. 5 i 6 - grzejnik rurowy w trzeciej odmianie wykonania w widoku z przodu i z boku;
- Fig. 7 – widok z góry grzejnika według Fig. 1 ÷ 6 oraz według Fig. 15 ÷ 18;
- Fig. 8 i 9 - czwartą odmianę grzejnika rurowego w widoku z przodu i z boku;
- Fig. 10 i 11 - piątą odmianę grzejnika rurowego w widoku z przodu i z boku;
- Fig. 12 i 13 – odpowiednio, widok z przodu i z boku szóstej odmiany grzejnika;
- Fig. 14 – grzejnik rurowy według Fig. 8 ÷ 13 oraz według Fig. 19 ÷ 22 w widoku z góry;
- Fig. 15 i 16 – widok z przodu i widok z boku siódmej odmiany grzejnika rurowego;
- Fig. 17 i 18 – ósmą odmianę grzejnika rurowego w widoku z przodu i z boku;
- Fig. 19 i 20 – widok z przodu i z boku grzejnika rurowego w dziewiątej odmianie wykonania;
- Fig. 21 i 22 – dziesiątą odmianę grzejnika rurowego w widoku z przodu i z boku.

Grzejnik według wzoru zdobniczego we wszystkich odmianach ma postać zespołu poziomych rur, osadzonych w kolektorze ramowym. Ramowy kolektor ma kształt dwóch połączonych ze sobą figur geometrycznych: trapezu rozmieszczonego w dolnej części i zwróconego dłuższą podstawą ku górze oraz prostokąta o zaokrąglonych górnych narożnikach, rozmieszczonego w górnej części.

W różnych odmianach grzejnik wyposażony jest w rury łukowe lub proste, posiada rury rozmieszczone równomiernie lub pogrupowane.

W pierwszej odmianie grzejnik według wzoru zdobniczego wyposażony jest w równomiernie rozmieszczone rury łukowe i posiada trzy rury

osadzone w dolnej trapezowej części ramy i cztery rury w części górnej, która ma postać prostokąta zwróconego dłuższym bokiem w stronę dłuższej podstawy trapezu.

Grzejnik w drugiej odmianie wzoru zdobniczego wyposażony jest w równomiernie rozmieszczone rury łukowe i posiada cztery rury osadzone w dolnej trapezowej części ramy i siedem rur w części górnej, która ma zarys kwadratu.

W trzeciej odmianie grzejnik według wzoru zdobniczego wyposażony jest także w równomiernie rozmieszczone rury łukowe i posiada pięć rur osadzonych w dolnej trapezowej części ramy i dziewięć rur w części górnej, która ma zarys prostokąta zwróconego krótszym bokiem w stronę dłuższej podstawy trapezu.

W następnej odmianie według wzoru zdobniczego grzejnik posiada równomiernie rozmieszczone rury proste, przy czym trzy rury są osadzone w dolnej trapezowej części ramy, a cztery rury w części górnej, która ma zarys prostokąta zwróconego dłuższym bokiem w stronę dłuższej podstawy trapezu.

W kolejnej odmianie grzejnik według wzoru zdobniczego wyposażony jest w równomiernie rozmieszczone rury proste i posiada cztery rury osadzone w dolnej trapezowej części ramy i siedem rur w części górnej, która ma zarys kwadratu.

W szóstej odmianie grzejnik według wzoru zdobniczego wyposażony jest w równomiernie rozmieszczone rury proste i posiada pięć rur osadzonych w dolnej trapezowej części ramy i dziewięć rur w części górnej, która ma zarys prostokąta zwróconego krótszym bokiem w stronę dłuższej podstawy trapezu.

Kolejny grzejnik według wzoru zdobniczego charakteryzuje się tym, że wyposażony jest w nierównomiernie rozmieszczone rury łukowe i posiada trzy rury zgrupowane i osadzone w dolnej trapezowej części ramy,

następnie przerwę w miejscu łączenia części trapezowej z częścią prostokątną oraz pięć rur zgrupowanych i osadzonych w części górnej prostokątnej.

W kolejnej odmianie grzejnik według wzoru zdobniczego posiada także nierównomiernie rozmieszczone rury łukowe. Trzy rury są zgrupowane i osadzone w dolnej trapezowej części ramy, następnie w miejscu łączenia części trapezowej z częścią prostokątną znajduje się przerwa, natomiast w prostokątnej części ramy grzejnika są osadzone cztery rury zgrupowane w jej dolnej partii, kolejna przerwa w około połowie wysokości części prostokątnej i trzy rury zgrupowane i osadzone w górnej partii.

W następnej odmianie grzejnik według wzoru zdobniczego charakteryzuje się tym, że wyposażony jest w nierównomiernie rozmieszczone rury proste i posiada trzy rury zgrupowane i osadzone w dolnej trapezowej części ramy, następnie przerwę w miejscu łączenia części trapezowej z częścią prostokątną oraz pięć rur zgrupowanych i osadzonych w części górnej prostokątnej.

W dziesiątej odmianie grzejnik według wzoru zdobniczego wyposażony jest także w nierównomiernie rozmieszczone rury proste i posiada trzy rury zgrupowane i osadzone w dolnej trapezowej części ramy, następnie przerwę w miejscu łączenia części trapezowej z częścią prostokątną, cztery rury zgrupowane w dolnej partii górnej części prostokątnej, kolejną przerwę w połowie wysokości części prostokątnej i trzy rury zgrupowane i osadzone w górnej partii górnej części prostokątnej.

Zastrzeżenia ochronne

1. Grzejnik rurowy posiadający zespół poziomych, równoległych względem siebie rur osadzonych w kolektorze ramowym, **znamien-ny tym**, że rama kolektora ma kształt dwóch połączonych ze sobą figur geometrycznych: trapezu rozmieszczonego w dolnej części i zwróconego dłuższą podstawą ku górze oraz prostokąta o zaokrąglonych narożnikach, rozmieszczonego w górnej części, przy czym rury mają kształt łukowy i są równomiernie rozmieszczone w dolnej trapezowej części ramy i w części górnej, która ma zarys prostokąta zwróconego dłuższym bokiem w stronę dłuższej podstawy trapezu, jak pokazano na rysunku Fig. 1, 2 i 7.
2. Grzejnik rurowy posiadający zespół poziomych, równoległych względem siebie rur osadzonych w kolektorze ramowym, **znamien-ny tym**, że rama kolektora ma kształt dwóch połączonych ze sobą figur geometrycznych: trapezu rozmieszczonego w dolnej części i zwróconego dłuższą podstawą ku górze oraz prostokąta o zaokrąglonych narożnikach, rozmieszczonego w górnej części, przy czym rury mają kształt łukowy i są równomiernie rozmieszczone w dolnej trapezowej części ramy i w części górnej, która ma zarys kwadratu, jak pokazano na rysunku Fig.3, 4 i 7.
3. Grzejnik rurowy posiadający zespół poziomych, równoległych względem siebie rur osadzonych w kolektorze ramowym, **znamien-ny tym**, że rama kolektora ma kształt dwóch połączonych ze sobą figur geometrycznych: trapezu rozmieszczonego w dolnej części i zwróconego dłuższą podstawą ku górze oraz prostokąta o zaokrąglonych narożnikach, rozmieszczonego w górnej części, przy czym rury mają kształt łukowy i są równomiernie rozmieszczone w dolnej

trapezowej części ramy i w części górnej, która ma zarys prostokąta zwróconego krótszym bokiem w stronę dłuższej podstawy trapezu, jak pokazano na rysunku Fig. 5, 6 i 7.

4. Grzejnik rurowy posiadający zespół poziomych, równoległych względem siebie rur osadzonych w kolektorze ramowym, **znamienny tym**, że rama kolektora ma kształt dwóch połączonych ze sobą figur geometrycznych: trapezu rozmieszczonego w dolnej części i zwróconego dłuższą podstawą ku górze oraz prostokąta o zaokrąglonych narożnikach, rozmieszczonego w górnej części, przy czym rury mają kształt odcinków prostych i są równomiernie rozmieszczone w dolnej trapezowej części ramy i w części górnej, która ma postać prostokąta zwróconego dłuższym bokiem w stronę dłuższej podstawy trapezu, jak pokazano na rysunku Fig. 8, 9 i 14.
5. Grzejnik rurowy posiadający zespół poziomych, równoległych względem siebie rur osadzonych w kolektorze ramowym, **znamienny tym**, że rama kolektora ma kształt dwóch połączonych ze sobą figur geometrycznych: trapezu rozmieszczonego w dolnej części i zwróconego dłuższą podstawą ku górze oraz prostokąta o zaokrąglonych narożnikach, rozmieszczonego w górnej części, przy czym rury mają kształt odcinków prostych i są równomiernie rozmieszczone w dolnej trapezowej części ramy i w części górnej, która ma postać kwadratu, jak pokazano na rysunku Fig. 10, 11 i 14.
6. Grzejnik rurowy posiadający zespół poziomych, równoległych względem siebie rur osadzonych w kolektorze ramowym, **znamienny tym**, że rama kolektora ma kształt dwóch połączonych ze sobą figur geometrycznych: trapezu rozmieszczonego w dolnej części i zwróconego dłuższą podstawą ku górze oraz prostokąta o zaokrą-

glonych narożnikach, rozmieszczonego w górnej części, przy czym rury mają kształt odcinków prostych i są równomiernie rozmieszczone w dolnej trapezowej części ramy i w części górnej, która ma postać prostokąta zwróconego krótszym bokiem w stronę dłuższej podstawy trapezu, jak pokazano na rysunku Fig. 12, 13 i 14.

7. Grzejnik rurowy posiadający zespół poziomych, równoległych względem siebie rur osadzonych w kolektorze ramowym, **znamienny tym**, że rama kolektora ma kształt dwóch połączonych ze sobą figur geometrycznych: trapezu rozmieszczonego w dolnej części i zwróconego dłuższą podstawą ku górze oraz prostokąta o zaokrąglonych narożnikach, rozmieszczonego w górnej części, przy czym rury mają kształt łukowy i są osadzone w ramie w dwóch grupach rozdzielonych przerwą, z których jedna grupa rur jest rozmieszczona w dolnej trapezowej części ramy, a druga grupa rur jest osadzona w części górnej prostokątnej, jak pokazano na rysunku Fig. 15, 16 i 7.

8. Grzejnik rurowy posiadający zespół poziomych, równoległych względem siebie rur osadzonych w kolektorze ramowym, **znamienny tym**, że rama kolektora ma kształt dwóch połączonych ze sobą figur geometrycznych: trapezu rozmieszczonego w dolnej części i zwróconego dłuższą podstawą ku górze oraz prostokąta o zaokrąglonych narożnikach, rozmieszczonego w górnej części, przy czym rury mają kształt łukowy i są w ramie osadzone w trzech grupach rozdzielonych przerwami tak, że jedna grupa rur jest rozmieszczona w dolnej trapezowej części ramy, a druga i trzecia grupy rur są osadzone w części górnej prostokątnej, jak pokazano na rysunku Fig. 17, 18 i 7.

9. Grzejnik rurowy posiadający zespół poziomych, równoległych względem siebie rur osadzonych w kolektorze ramowym, **znamienny tym**, że rama kolektora ma kształt dwóch połączonych ze sobą figur geometrycznych: trapezu rozmieszczonego w dolnej części i zwróconego dłuższą podstawą ku górze oraz prostokąta o zaokrąglonych narożnikach, rozmieszczonego w górnej części, przy czym rury mają kształt odcinków prostych i są osadzone w ramie w dwóch grupach rozdzielonych przerwą, z których jedna grupa rur jest rozmieszczona w dolnej trapezowej części ramy, a druga grupa rur jest osadzona w części górnej prostokątnej, jak pokazano na rysunku Fig. 19, 20 i 14.
10. Grzejnik rurowy posiadający zespół poziomych, równoległych względem siebie rur osadzonych w kolektorze ramowym, **znamienny tym**, że rama kolektora ma kształt dwóch połączonych ze sobą figur geometrycznych: trapezu rozmieszczonego w dolnej części i zwróconego dłuższą podstawą ku górze oraz prostokąta o zaokrąglonych narożnikach, rozmieszczonego w górnej części, przy czym rury mają kształt odcinków prostych i są w ramie osadzone w trzech grupach rozdzielonych przerwami tak, że jedna grupa rur jest rozmieszczona w dolnej trapezowej części ramy, a druga i trzecia grupy rur są osadzone w części górnej prostokątnej, jak pokazano na rysunku Fig. 21, 22 i 14.

Pełnomocnik

Rzecznik Patentowy

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

ZPMI „GORGIEL”

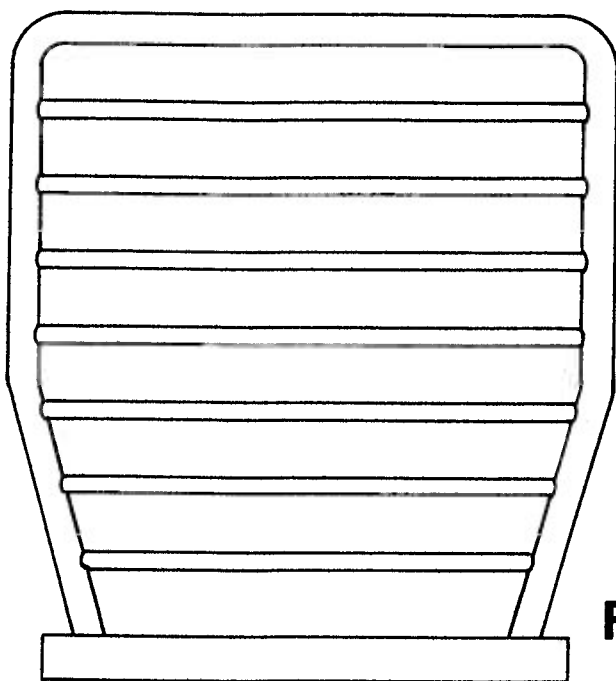


Fig. 1



Fig. 2

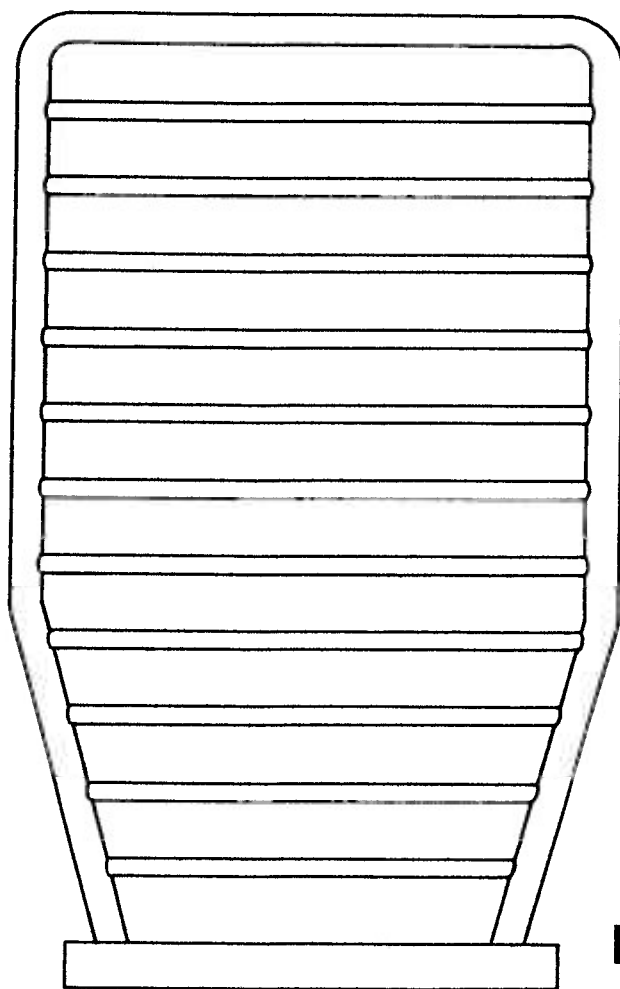


Fig. 3

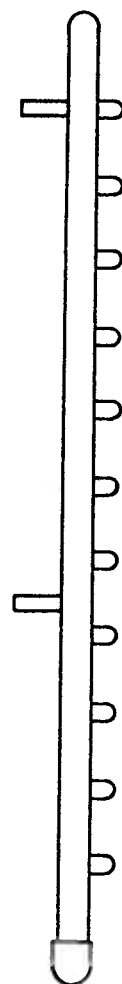


Fig. 4

Pełnomocnik

Rzecznik Patentowy

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

ZPMI „GORGIEL”

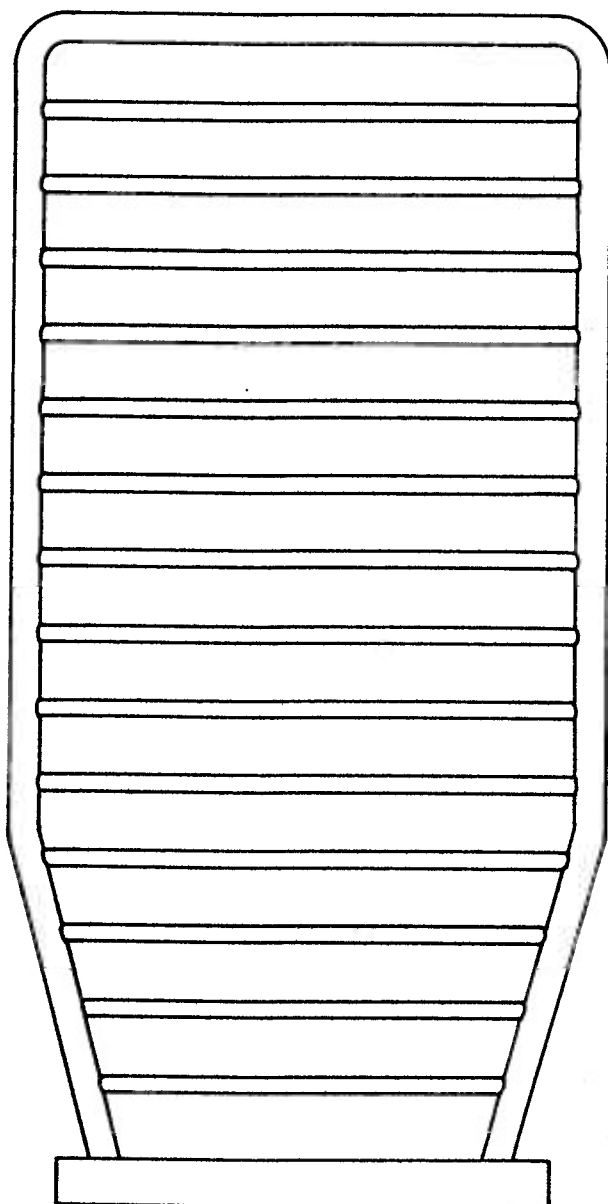


Fig. 5

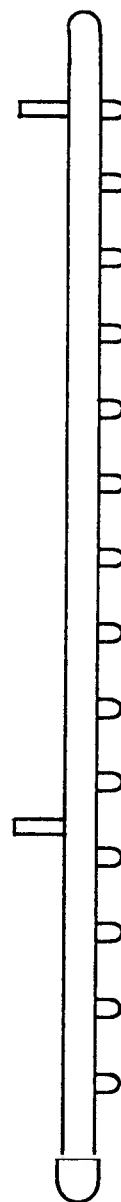


Fig. 6

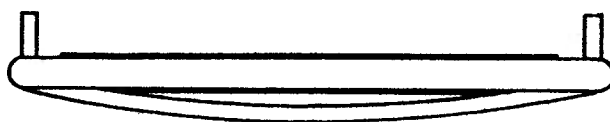


Fig. 7

Pełnomocnik

Rzecznik Patentowy

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

ZPMI „GORGIEL”

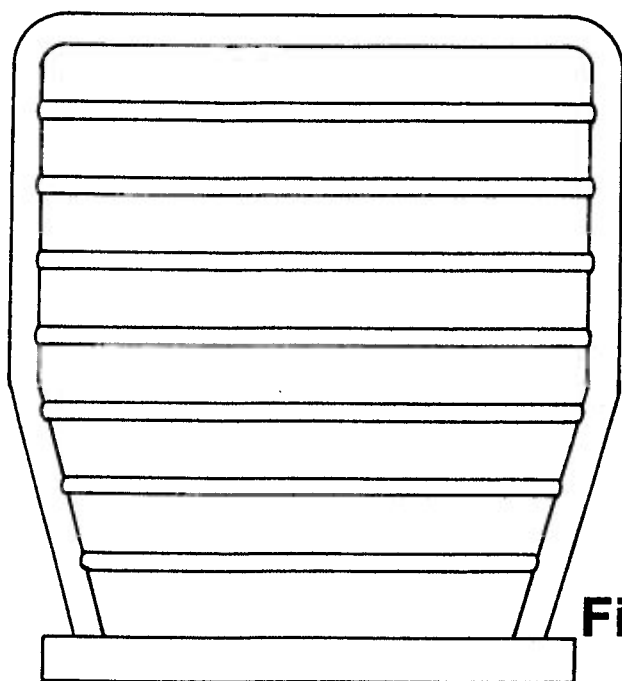


Fig. 8



Fig. 9

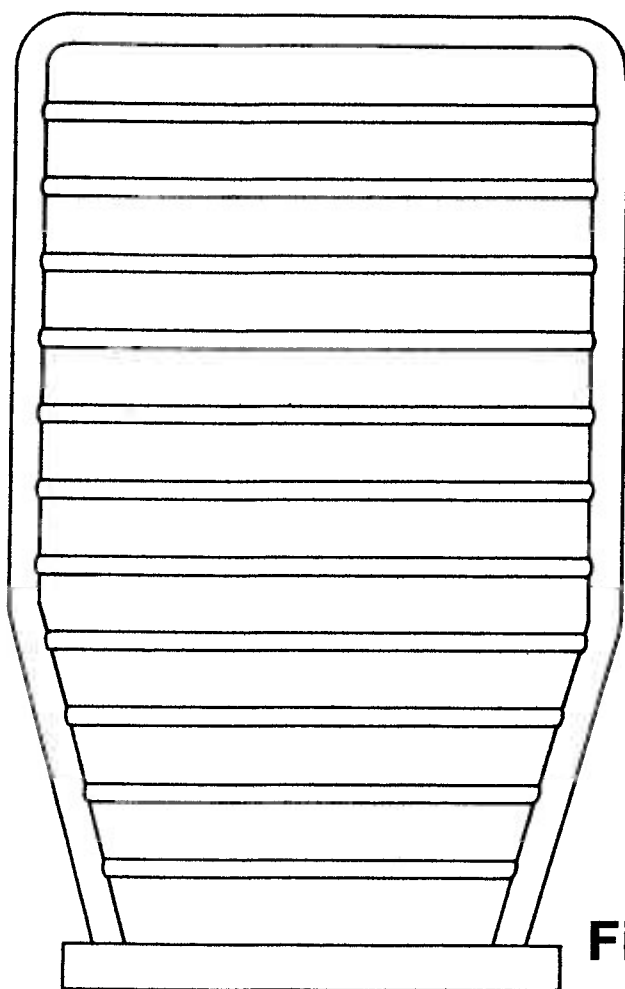


Fig. 10



Fig. 11

Pełnomocnik

Rzecznik Patentowy

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

ZPMI „GORGIEL”

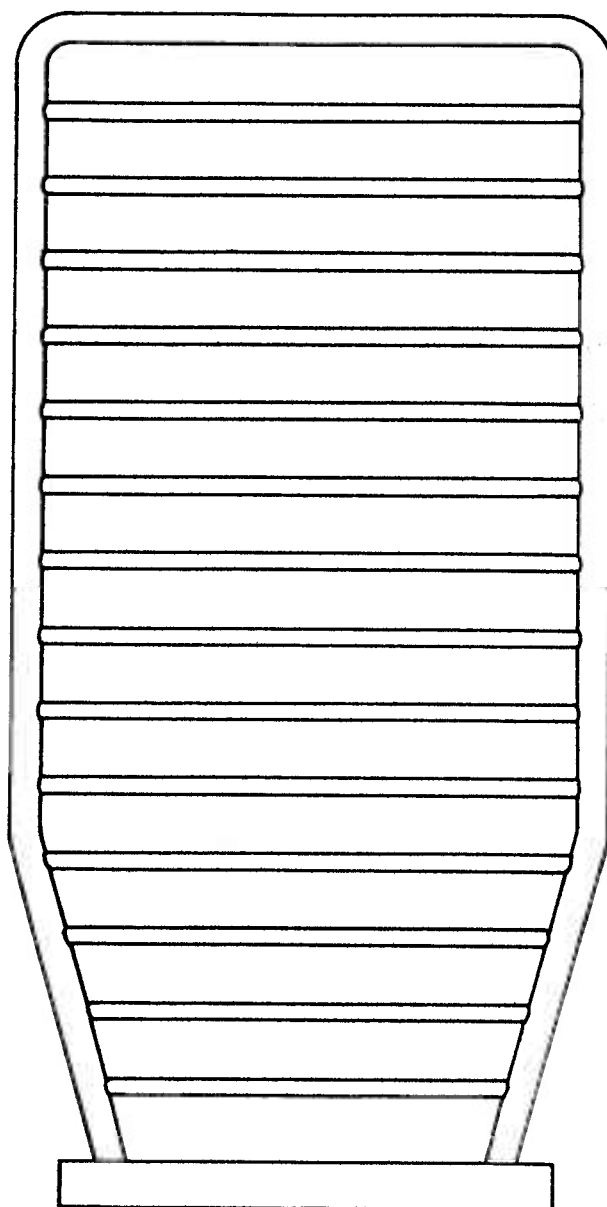


Fig. 12



Fig. 13



Fig. 14

Pełnomocnik

Rzecznik Patentowy

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

ZPMI „GORGIEL”

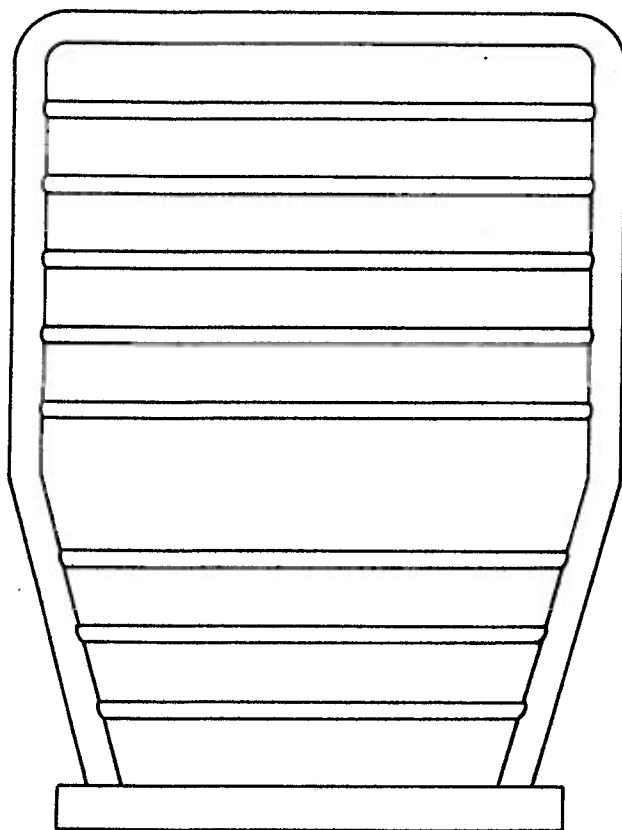


Fig. 15

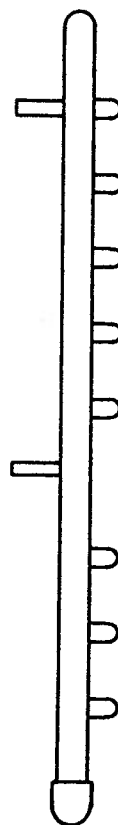


Fig. 16

Pełnomocnik

Rzecznik Patentowy

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

ZPMI „GORGIEL”

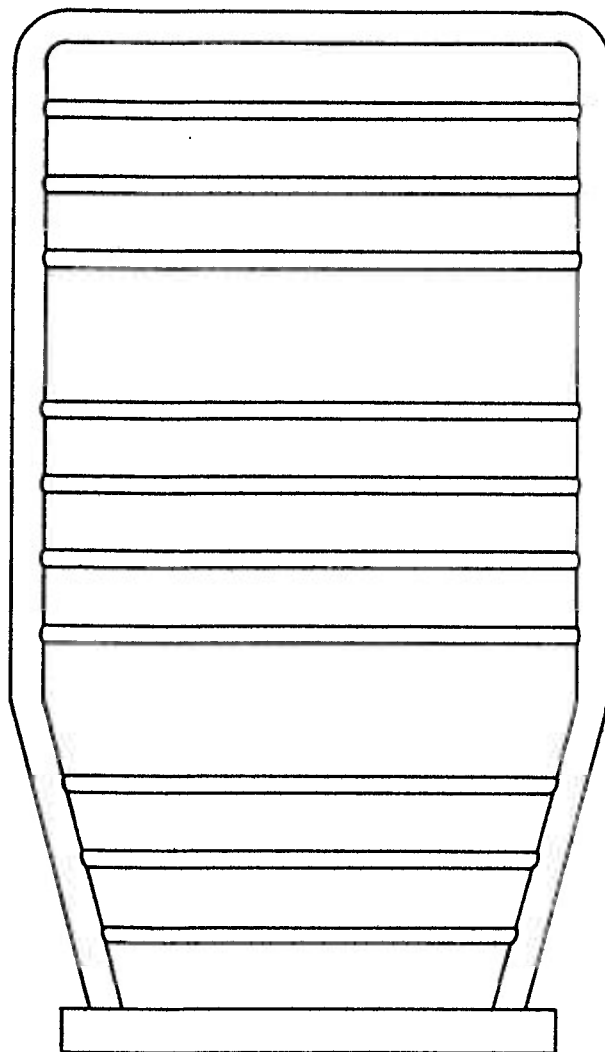


Fig. 17

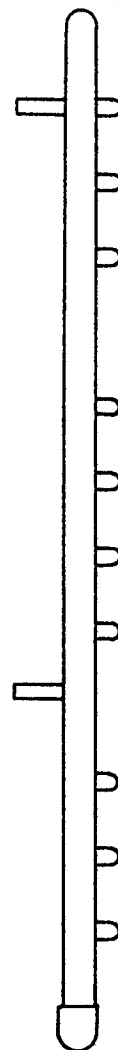


Fig. 18

Pełnomocnik

Rzecznik Patentowy

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

ZPMI „GORGIEL”

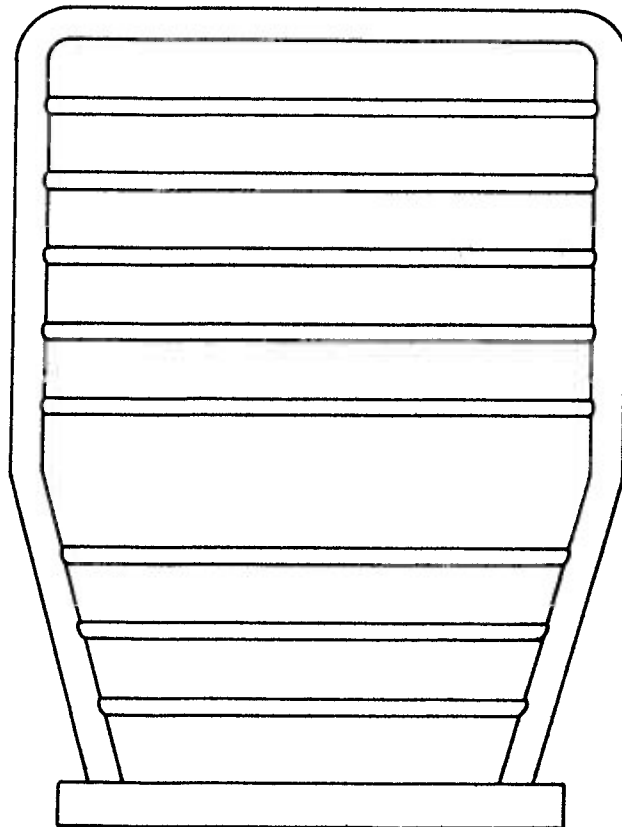


Fig. 19



Fig. 20

Pełnomocnik

Rzecznik Patentowy

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

ZPMI „GORGIEL”

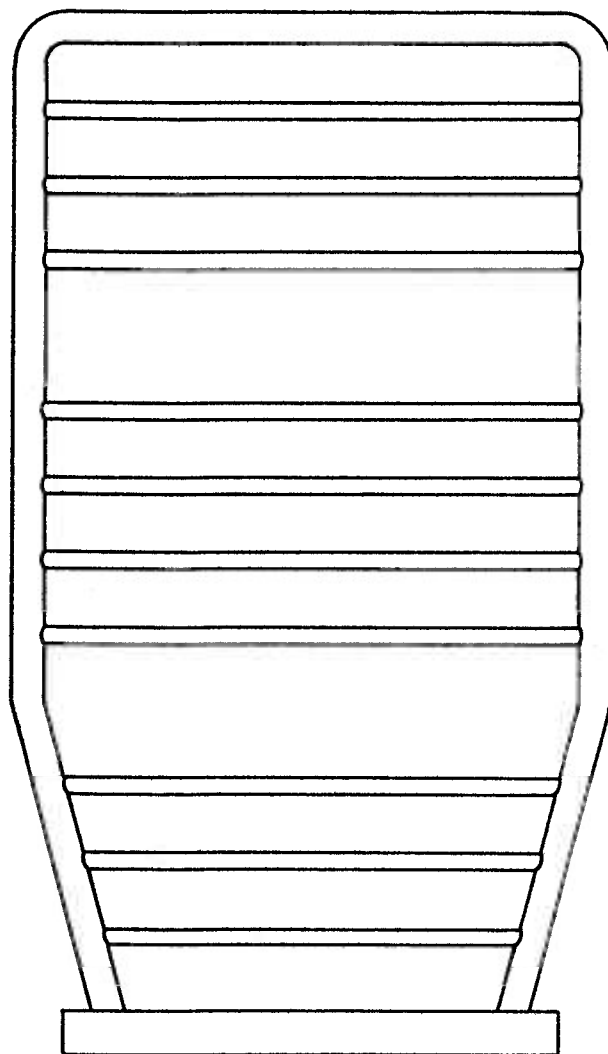


Fig. 21



Fig. 22

Pełnomocnik

Rzecznik Patentowy

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

ZPMI „GORGIEL”