

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **5931**

(51) Klasyfikacja:
23-03

(21) Numer zgłoszenia: **3573**

(22) Data zgłoszenia: **24.06.2003**

(54)

Grzejnik

(30) Pierwszeństwo:

24.12.2002 (DE) 40210679.2

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

29.10.2004 WUP 10/2004

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

BEMM GmbH, Giesen, (DE)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Müller Bernd M., Hildesheim, (DE)

PL 5931

Nr Rp. 5931

Klasa 23-03

Grzejnik

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest grzejnik.

Istotę wzoru przemysłowego stanowi nowa postać grzejnika przejawiająca się w jej kształcie i układzie linii.

Wzór grzejnika uwidoczniono na rysunku i na fotografiach, na których fig. 1 i fot. 1 przedstawiają grzejnik w pierwszej odmianie wzoru w widoku z przodu, fig. 2 i fot. 2 przedstawiają grzejnik w drugiej odmianie wzoru w widoku perspektywicznym, fig. 3 i fot. 3 przedstawiają grzejnik w trzeciej odmianie wzoru w widoku z przodu.

Grzejnik w pierwszej odmianie wzoru składa się z rurowych podłużnych elementów o zaokrąglonych końcach. Dwa podłużne elementy rurowe o większej średnicy są umieszczone pionowo w pewnej odległości od siebie i są połączone ze sobą. Z przodu pionowych elementów są zamocowane wzdłuż ich długości i prostopadle do nich, pary rurowych elementów podłużnych o mniejszej średnicy. Każda para składa się z górnego elementu poziomego i dolnego elementu, który początkowo biegnie równoległe do elementu górnego, a następnie zakrzywia się łukowo

ku górze tak, że w każdej parze wolny koniec elementu dolnego dochodzi do wolnego końca elementu górnego.

Grzejnik w drugiej odmianie wzoru składa się z rurowych podłużnych elementów o zaokrąglonych końcach. Dwa podłużne elementy rurowe o większej średnicy są umieszczone pionowo w pewnej odległości od siebie i są połączone ze sobą. Z przodu i z tyłu pionowych elementów są zamocowane wzdłuż ich długości i prostopadle do nich, pary rurowych elementów podłużnych o mniejszej średnicy. Każda para składa się z górnego elementu poziomego i dolnego elementu, który początkowo biegnie równolegle do elementu górnego, a następnie zakrzywia się łukowo ku górze dochodząc do końca elementu górnego.

Grzejnik w trzeciej odmianie wzoru składa się z rurowych podłużnych elementów o zaokrąglonych końcach. Dwa podłużne elementy rurowe o większej średnicy są umieszczone pionowo w pewnej odległości od siebie. Z przodu pionowych elementów są zamocowane prostopadle do nich pary łukowo wygiętych podłużnych elementów rurowych o mniejszej średnicy, przy czym dwa łukowo wygięte elementy w każdej parze stykają się ze sobą końcami. Elementy pionowe są umieszczone centralnie względem elementów poziomych. Pary poziomych elementów rurowych są rozmieszczone w grupach po cztery elementy, zaś pomiędzy każdą grupą znajduje się większy odstęp.

Cechami istotnymi grzejnika w pierwszej odmianie wzoru przemysłowego jest to, że składa się z rurowych podłużnych elementów o zaokrąglonych końcach, przy czym dwa podłużne elementy rurowe o większej średnicy są umieszczone pionowo w

pewnej odległości od siebie i są połączone ze sobą, zaś z przodu pionowych elementów są zamocowane wzdłuż ich długości i prostopadle do nich, pary rurowych elementów podłużnych o mniejszej średnicy i każda para składa się z górnego elementu poziomego i dolnego elementu, który początkowo biegnie równolegle do elementu górnego, a następnie zakrzywia się łukowo ku górze tak, że w każdej parze wolny koniec elementu dolnego dochodzi do wolnego końca elementu górnego, jak uwidoczniono na fig. 1 i fot. 1.

Cechami istotnymi grzejnika w drugiej odmianie wzoru przemysłowego jest to, że składa się z rurowych podłużnych elementów o zaokrąglonych końcach, przy czym dwa podłużne elementy rurowe o większej średnicy są umieszczone pionowo w pewnej odległości od siebie i są połączone ze sobą, zaś z przodu i z tyłu pionowych elementów są zamocowane wzdłuż ich długości i prostopadle do nich, pary rurowych elementów podłużnych o mniejszej średnicy, a każda para składa się z górnego elementu poziomego i dolnego elementu, który początkowo biegnie równolegle do elementu górnego, a następnie zakrzywia się łukowo ku górze dochodząc do końca elementu górnego, jak uwidoczniono na fig. 2 i fot. 2.

Cechami istotnymi grzejnika w trzeciej odmianie wzoru przemysłowego jest to, że składa się z rurowych podłużnych elementów o zaokrąglonych końcach, przy czym dwa podłużne elementy rurowe o większej średnicy są umieszczone pionowo w pewnej odległości od siebie, zaś z przodu pionowych elementów są zamocowane prostopadle do nich pary łukowo wygiętych poziomych

podłużnych elementów rurowych o mniejszej średnicy, przy czym dwa łukowo wygięte elementy w każdej parze stykają się ze sobą końcami oraz elementy pionowe są umieszczone centralnie względem elementów poziomych, zaś pary poziomych elementów rurowych są rozmieszczone w grupach o jednakowej liczbie elementów, a pomiędzy każdą grupą znajduje się większy odstęp, jak uwidoczniono na fig. 3 i fot. 3.

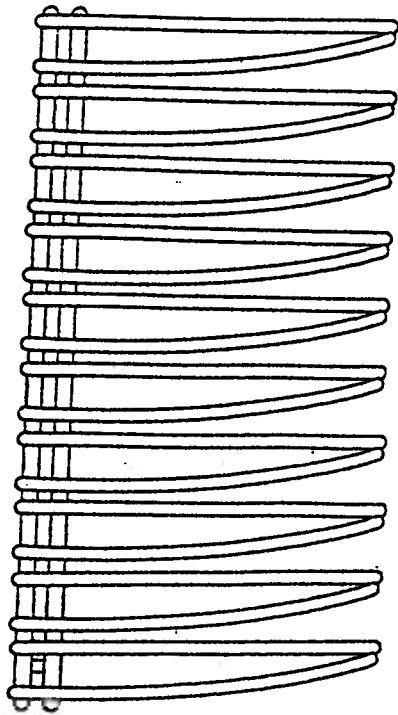


Fig. 1

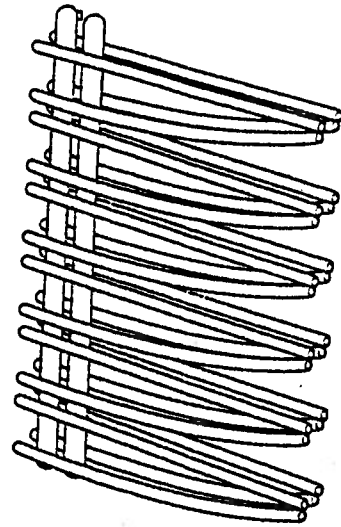


Fig. 2

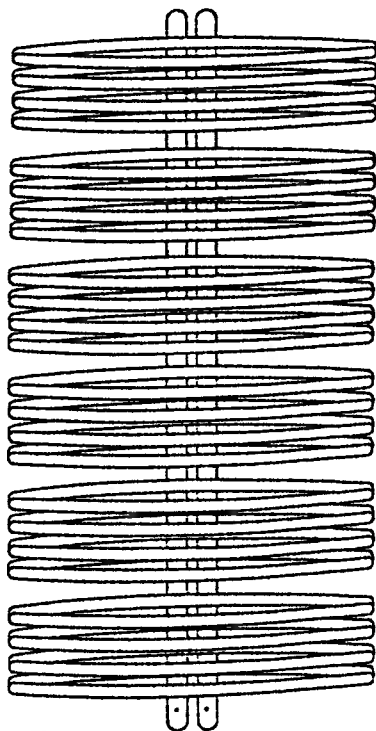


Fig. 3

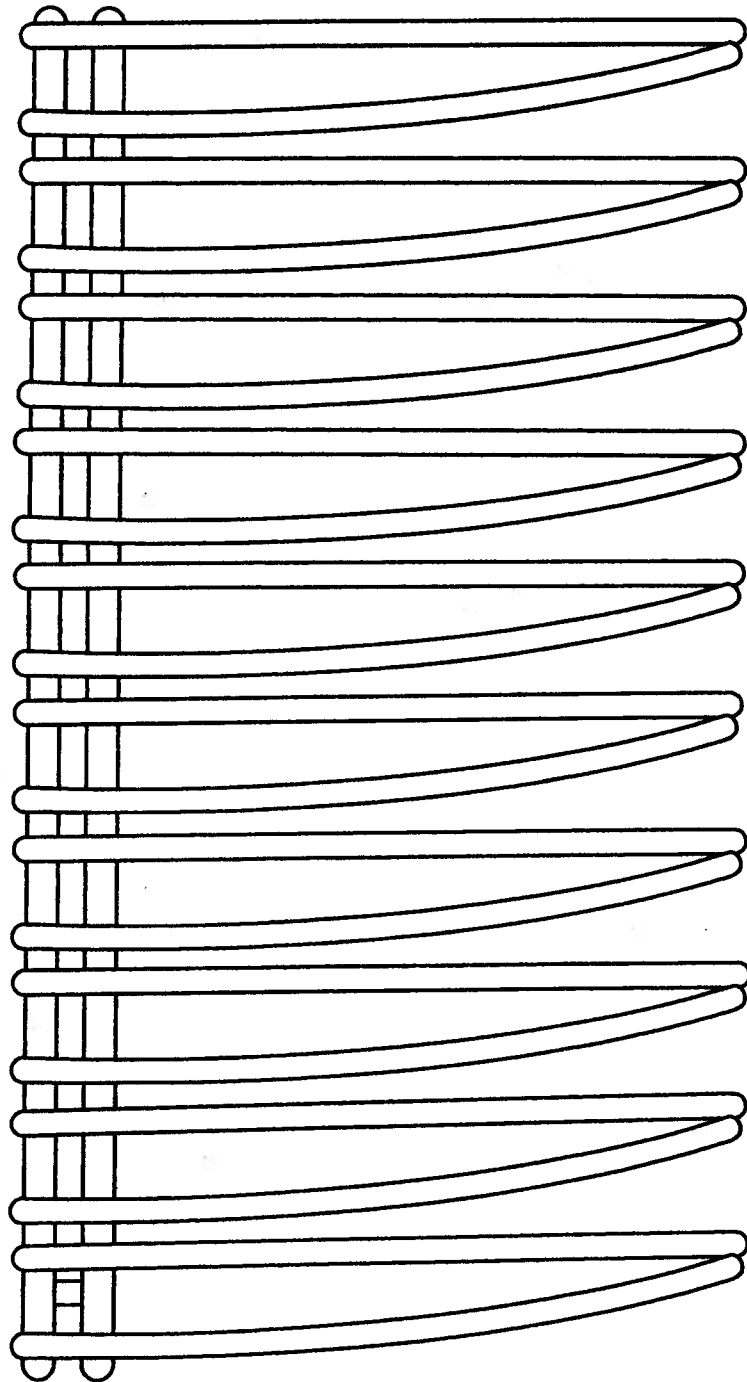


Fig.1

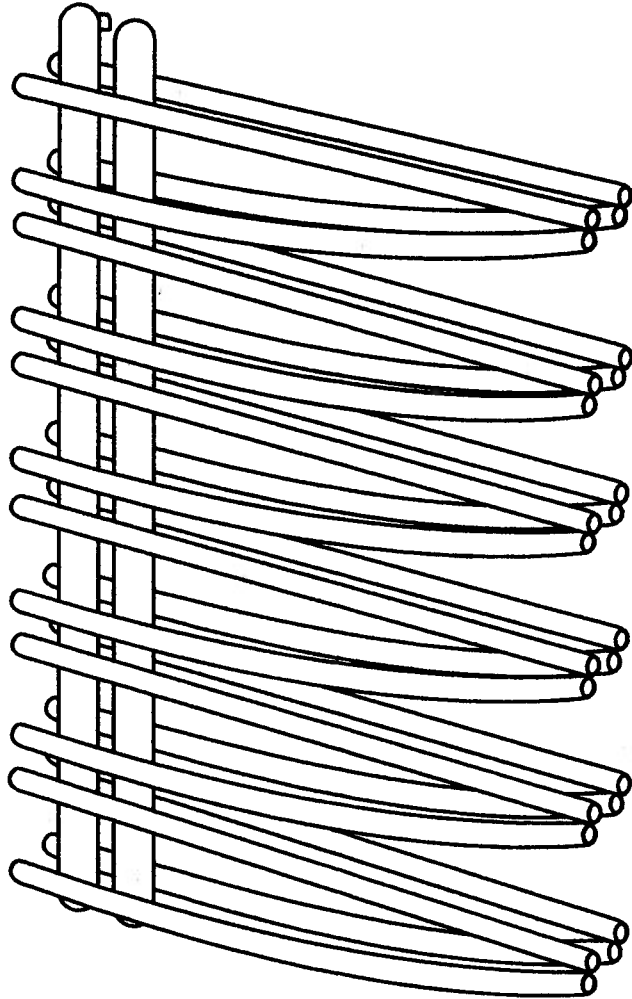


Fig.2

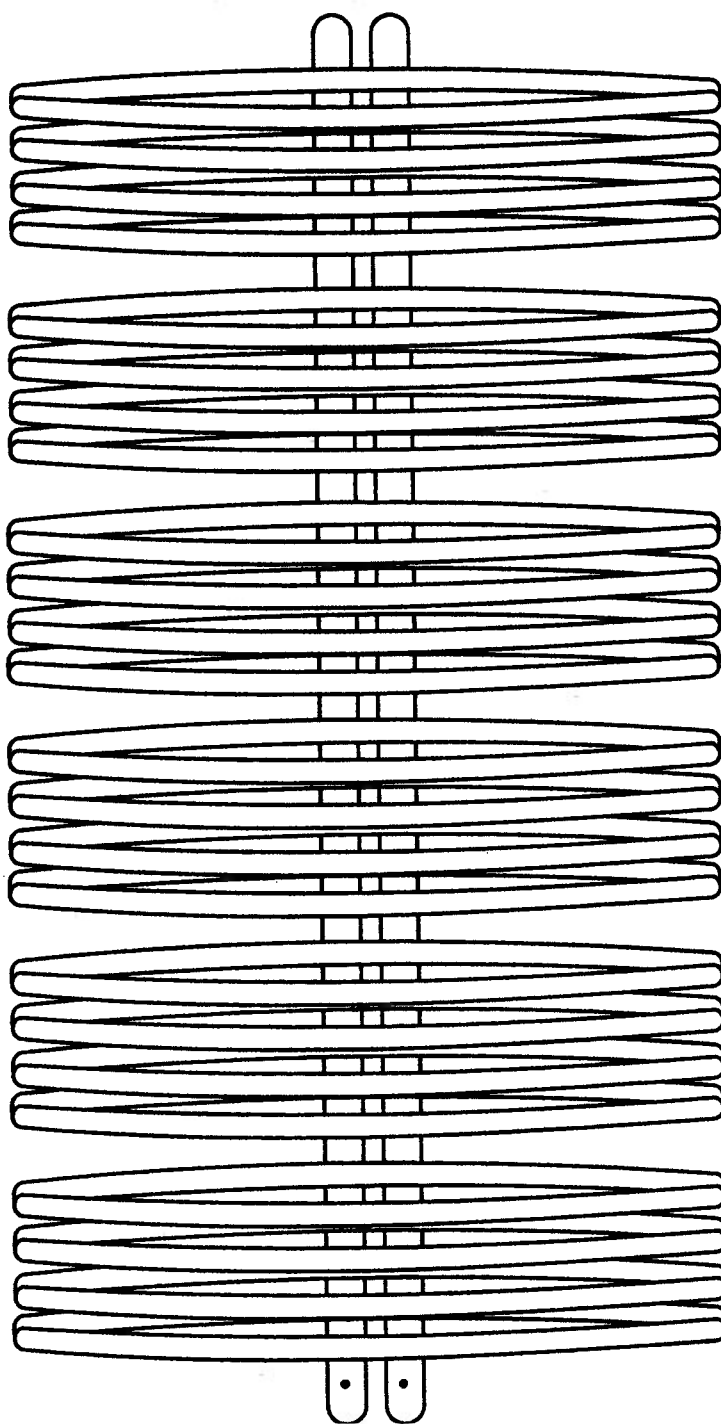
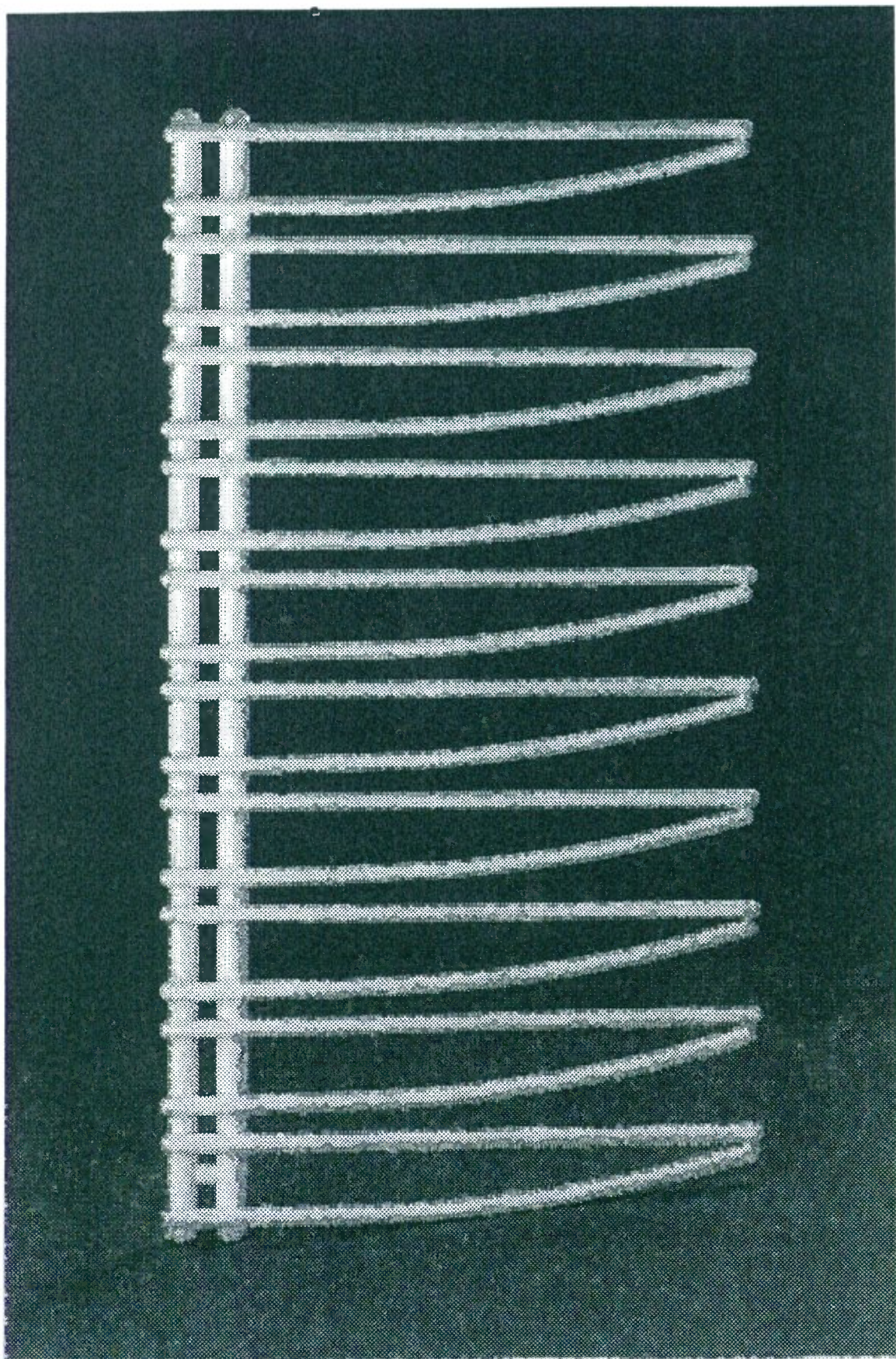
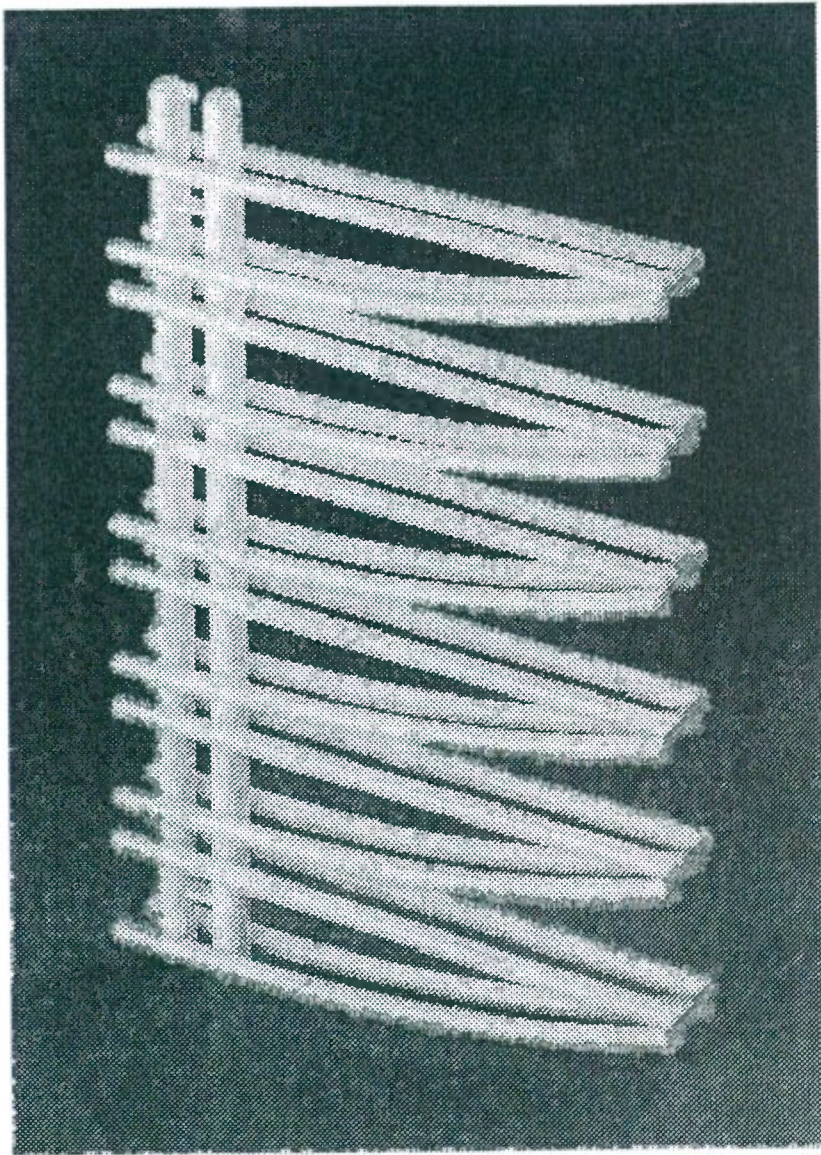


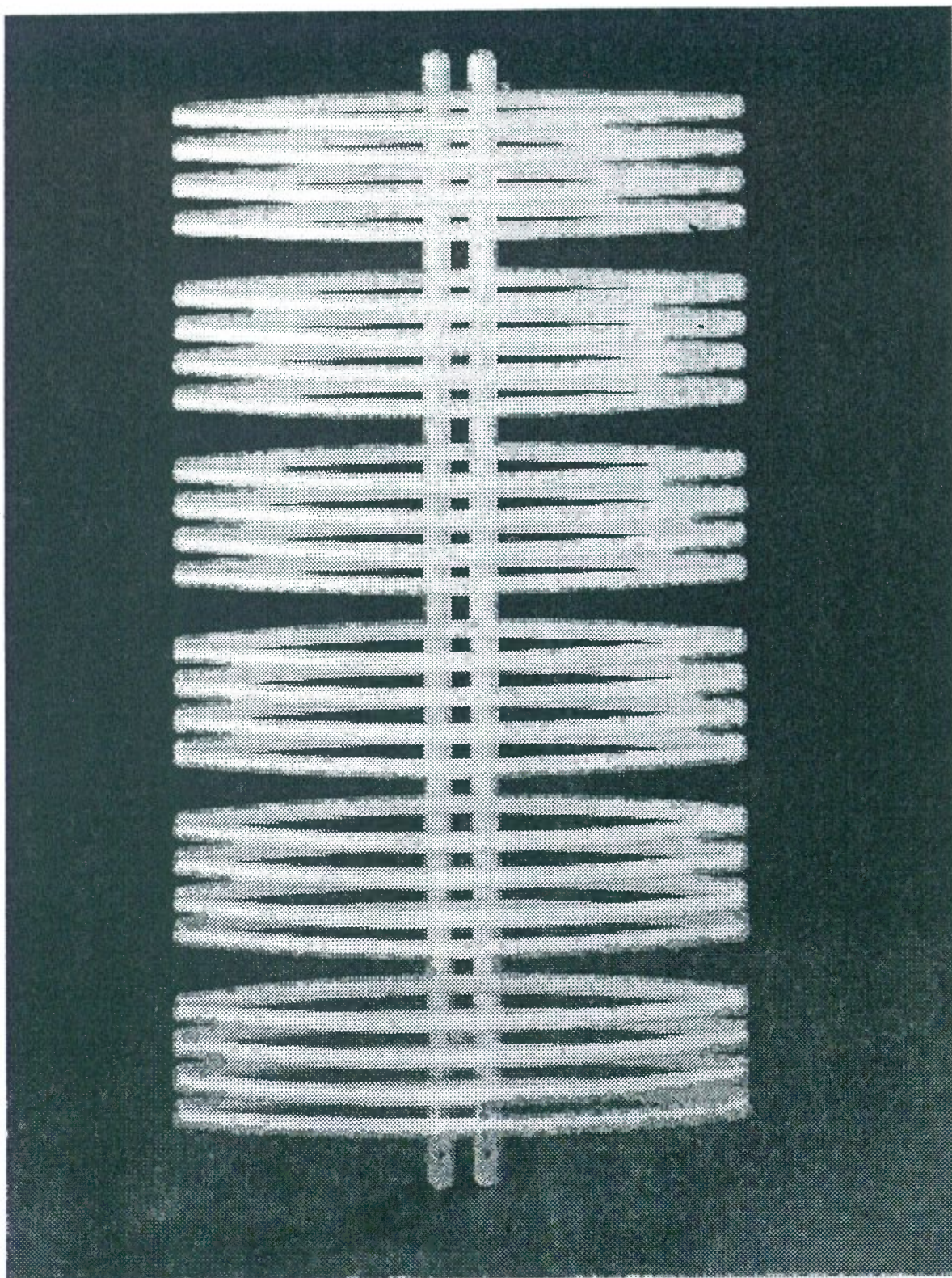
Fig. 3



Fot. 1



Fot. 2



Fot. 3