

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **13258**

(51) Klasyfikacja:
23-03

(21) Numer zgłoszenia: **12494**

(22) Data zgłoszenia: **10.01.2008**

(54)

Grzejnik falisty

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
29.11.2008 WUP 11/2008

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**INSTAL-PROJEKT Gawłowscy, Ścierzyńscy
Spółka jawna, Nowa Wieś k/Włocławka, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Gawłowski Roman, Włocławek, (PL)

PL 13258

Nr Rp. ...13258...Klasa ...23-03...

Grzejnik falisty

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest grzejnik falisty, przeznaczony zwłaszcza do instalowania w systemach centralnego ogrzewania pomieszczeń mieszkalnych i użytkowych.

Grzejnik według wzoru odznacza się oryginalną budową, charakteryzującą się układem kolektorów doprowadzających i pionowych elementów grzejnych.

Pionowe radiatory utworzone są z profili w postaci zamkniętych listew o przekroju trójkątnym, mających w widoku z góry kształt trójkąta równoramiennego o lekko wygiętych ramionach i zaokrąglonym wierzchołku, jak pokazano na rysunku – fig.11.

Radiatory rozmieszczone są z jednej lub z obu stron, na całej długości lub na części poziomych kolektorów mających kształt fali, przy czym połączone są z kolektorami poziomymi za pomocą króćców, usytuowanych od strony podstawy i/lub od strony wierzchołka. Kolektory dolne wyposażone są w króćce przyłączeniowe armatury grzewczej, natomiast kolektory górne mają otwór pod odpowietrznik.

Odmiany wzoru przemysłowego:

1. Grzejnik z radiatorami zamocowanymi podstawami do wklęsłych połówek kolektorów falistych, jak pokazano na rysunku, w widoku perspektywicznym z przodu - fig. 1a, w widoku od dołu – fig. 1b.
2. Grzejnik z radiatorami zamocowanymi wierzchołkami do wklęsłych połówek kolektorów falistych, jak pokazano na rysunku, w widoku perspektywicznym z przodu - fig. 2a, w widoku od dołu – fig. 2b.

3. Grzejnik z radiatorami zamocowanymi podstawami do wypukłych połówek kolektorów falistych, jak pokazano na rysunku, w widoku perspektywicznym z przodu - fig. 3a, w widoku od dołu – fig. 3b.
4. Grzejnik z radiatorami zamocowanymi wierzchołkami do wypukłych połówek kolektorów falistych, jak pokazano na rysunku, w widoku perspektywicznym z przodu - fig. 4a, w widoku od dołu – fig. 4b.
5. Grzejnik z radiatorami zamocowanymi wierzchołkami do jednej wklęsłej połówki, a podstawami do drugiej wklęsłej połówki kolektorów falistych, jak pokazano na rysunku, w widoku perspektywicznym z przodu - fig. 5a, w widoku od dołu – fig. 5b.
6. Grzejnik z radiatorami zamocowanymi podstawami na całej długości, z jednej strony kolektorów falistych, jak pokazano na rysunku, w widoku perspektywicznym z przodu - fig. 6a, w widoku od dołu – fig. 6b.
7. Grzejnik z radiatorami zamocowanymi wierzchołkami na całej długości, z jednej strony kolektorów falistych, jak pokazano na rysunku, w widoku perspektywicznym z przodu - fig. 7a, w widoku od dołu – fig. 7b.
8. Grzejnik z radiatorami zamocowanymi wierzchołkami na całej długości, po obu stronach kolektorów falistych, jak pokazano na rysunku, w widoku perspektywicznym z przodu - fig. 8a, w widoku od dołu – fig. 8b.
9. Grzejnik z radiatorami zamocowanymi podstawami do kolektorów na całej długości, po obu stronach kolektorów falistych, jak pokazano na rysunku, w widoku perspektywicznym z przodu - fig. 9a, w widoku od dołu – fig. 9b.
10. Grzejnik z radiatorami zamocowanymi podstawami na całej długości, z jednej strony a wierzchołkami na całej długości, z drugiej strony kolektorów falistych, jak pokazano na rysunku, w widoku perspektywicznym z przodu - fig. 10a, w widoku od dołu – fig. 10b.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Grzejnik falisty według wzoru przemysłowego, charakteryzuje się tym, że pionowe radiatory utworzone są z profili w postaci zamkniętych listew o przekroju trójkątnym, mających w widoku z góry kształt trójkąta równoramiennego o lekko

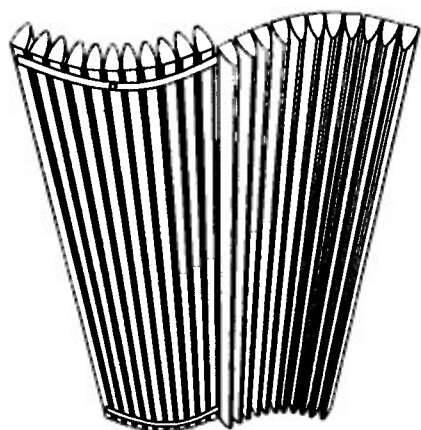


Fig. 1a

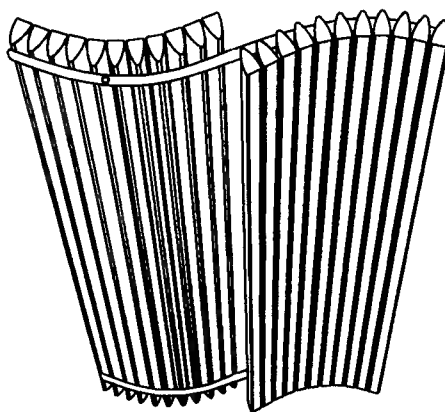


Fig. 2a

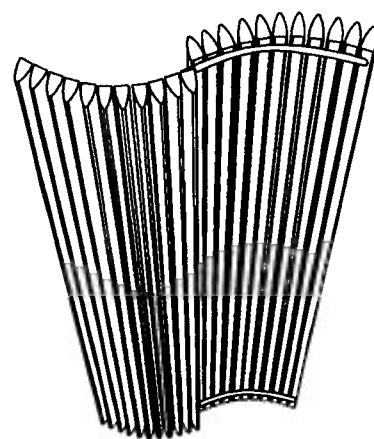


Fig. 3a



Fig. 1b

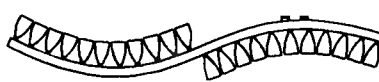


Fig. 2b



Fig. 3b

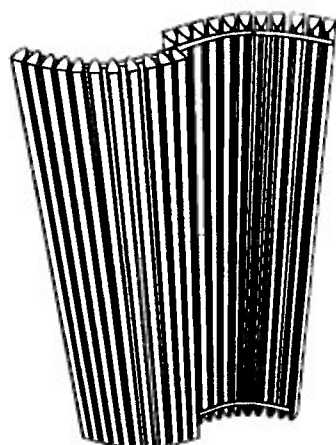


Fig. 4a

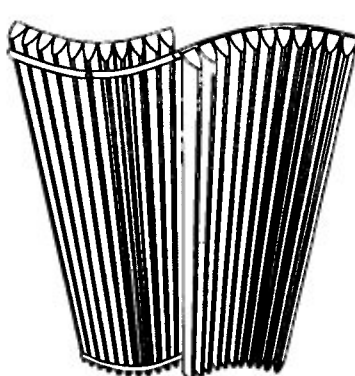


Fig. 5a

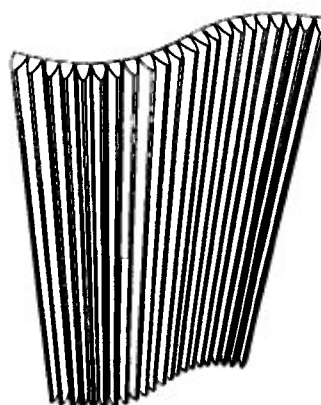


Fig. 6a

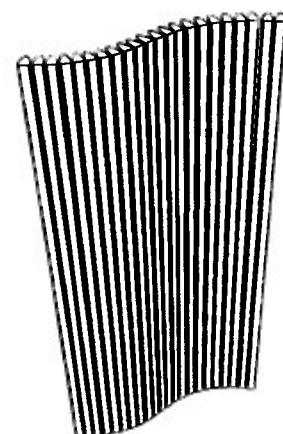


Fig. 7a

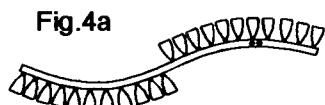


Fig. 4b



Fig. 5b



Fig. 6b



Fig. 7b

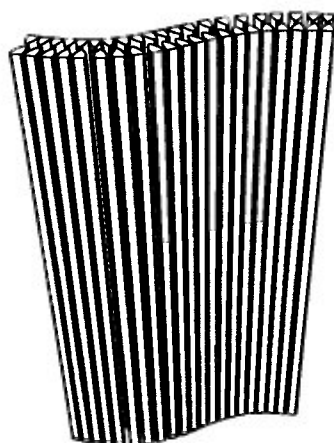


Fig. 8a

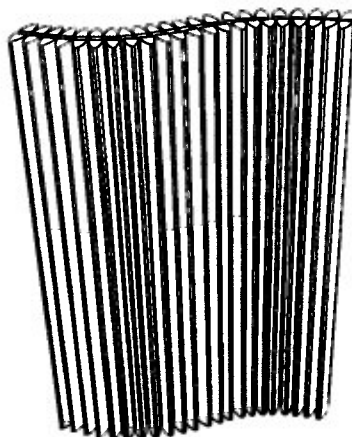


Fig. 9a

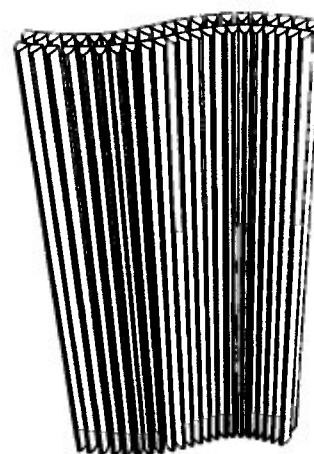


Fig. 10a



Fig. 8b

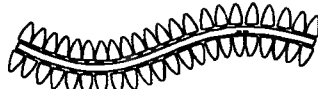


Fig. 9b

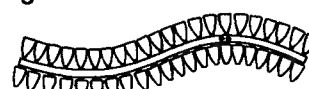


Fig. 10b



Fig. 11

- 5 -

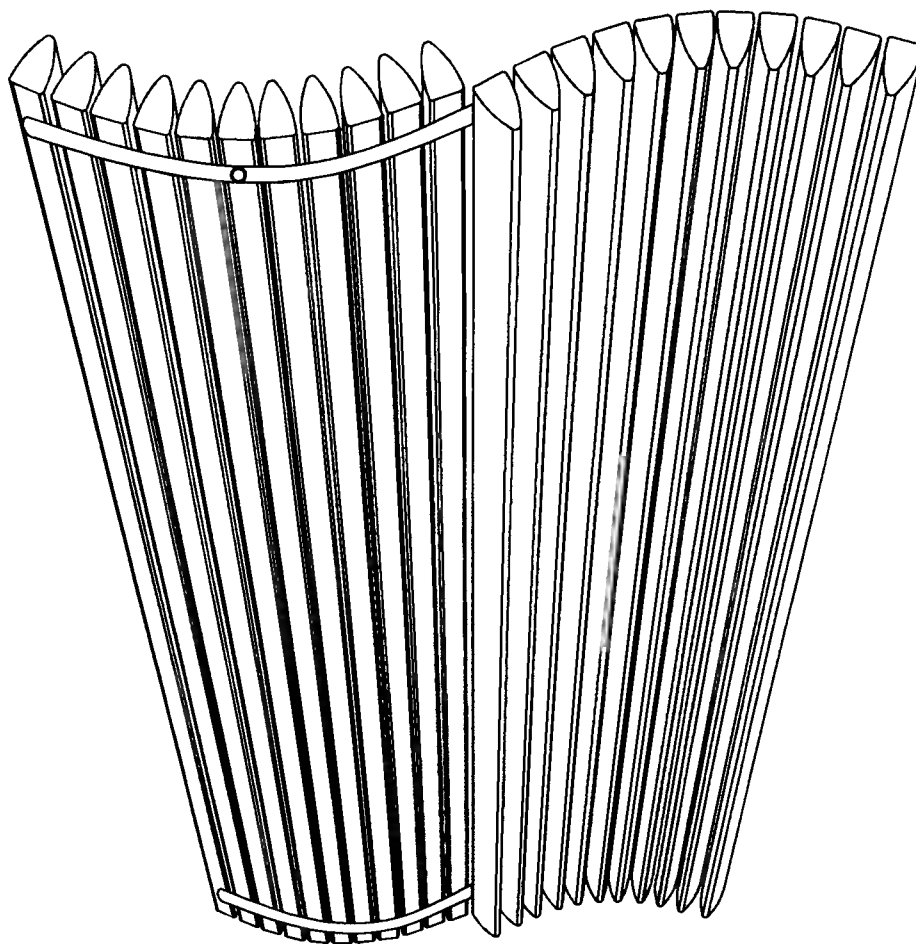


Fig.1a

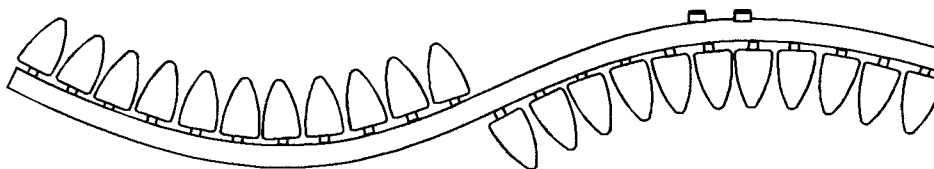


Fig.1b

- 6 -

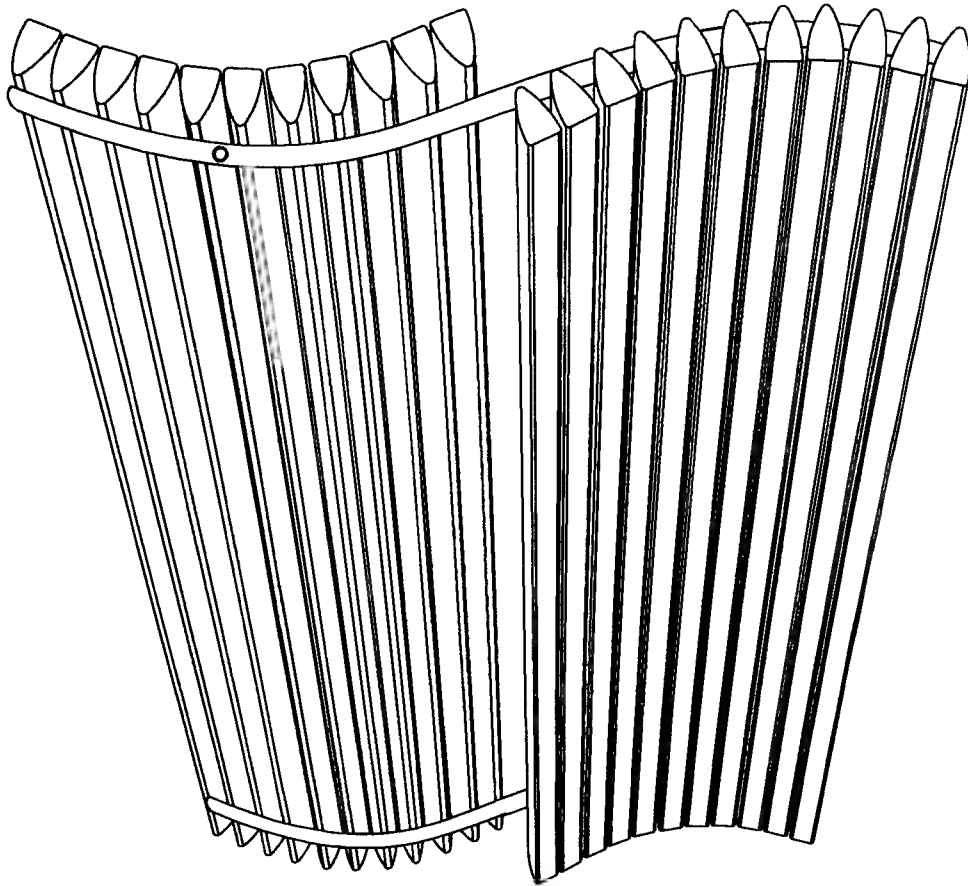


Fig.2a

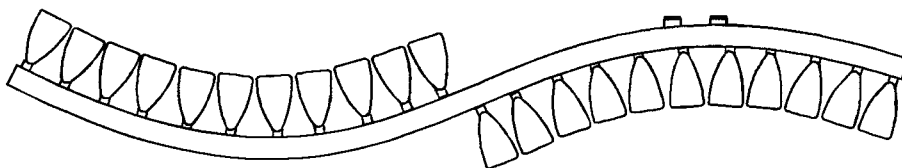


Fig.2b

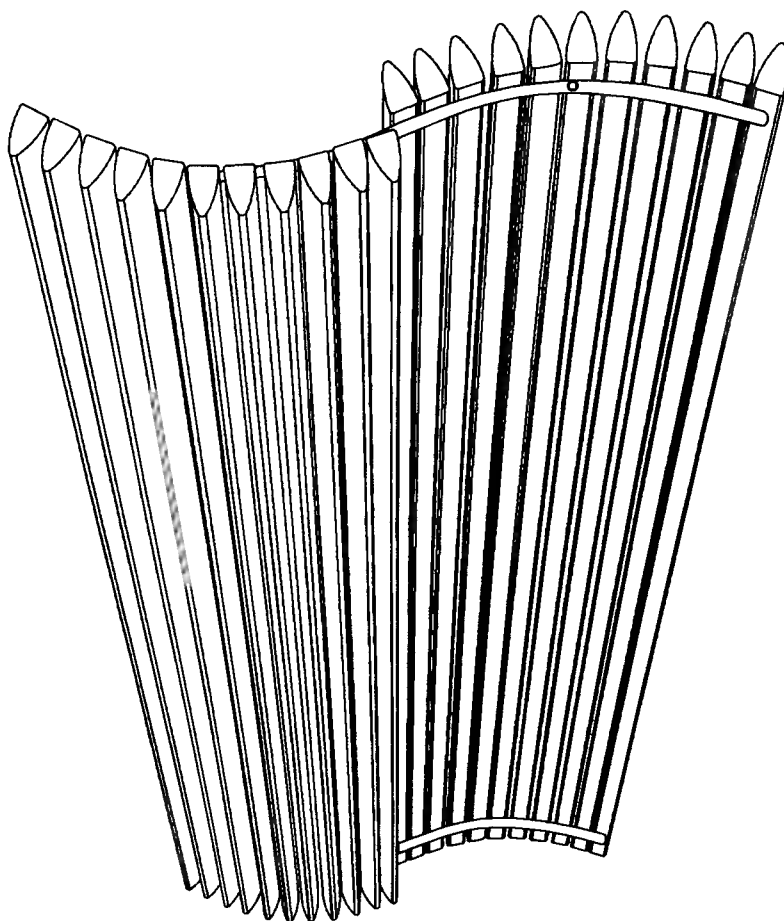


Fig.3a

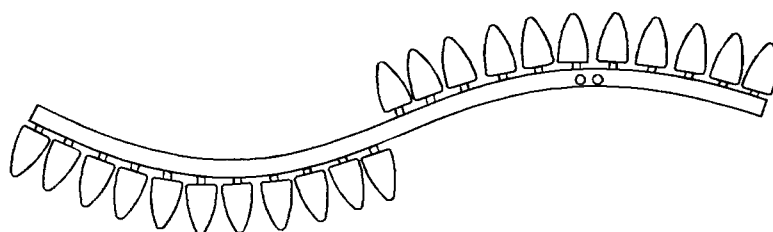


Fig.3b

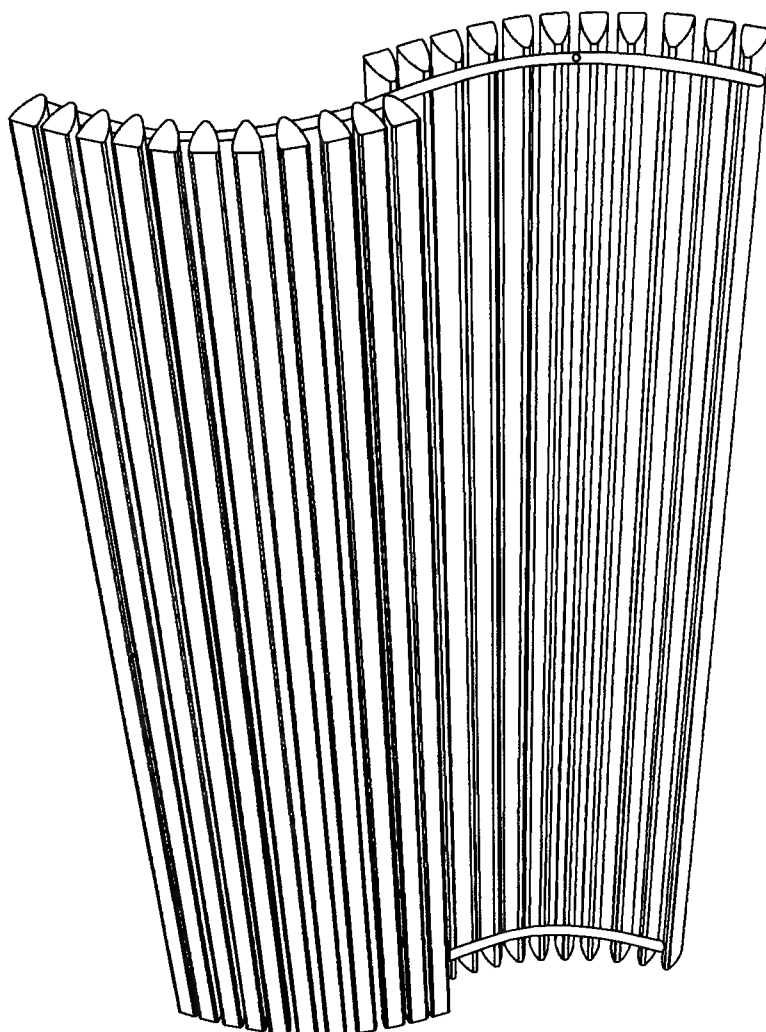


Fig. 4a

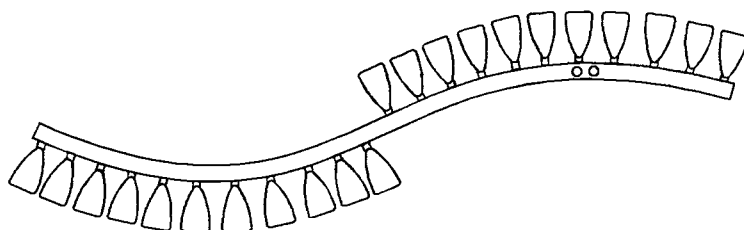


Fig. 4b

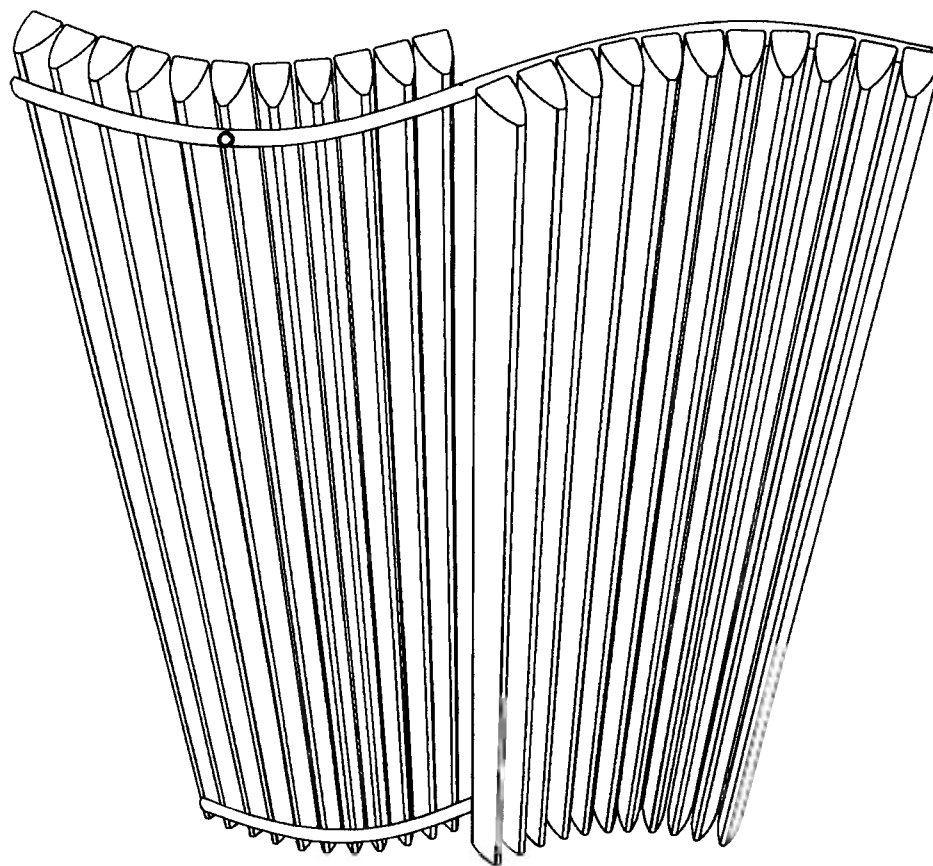


Fig. 5a

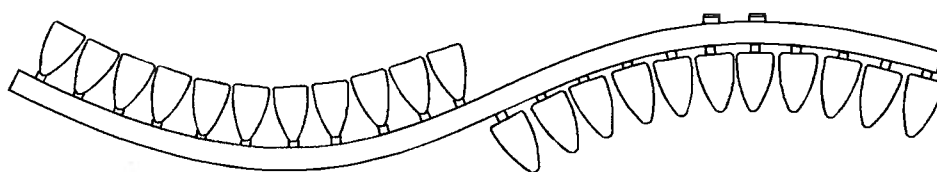


Fig. 5b

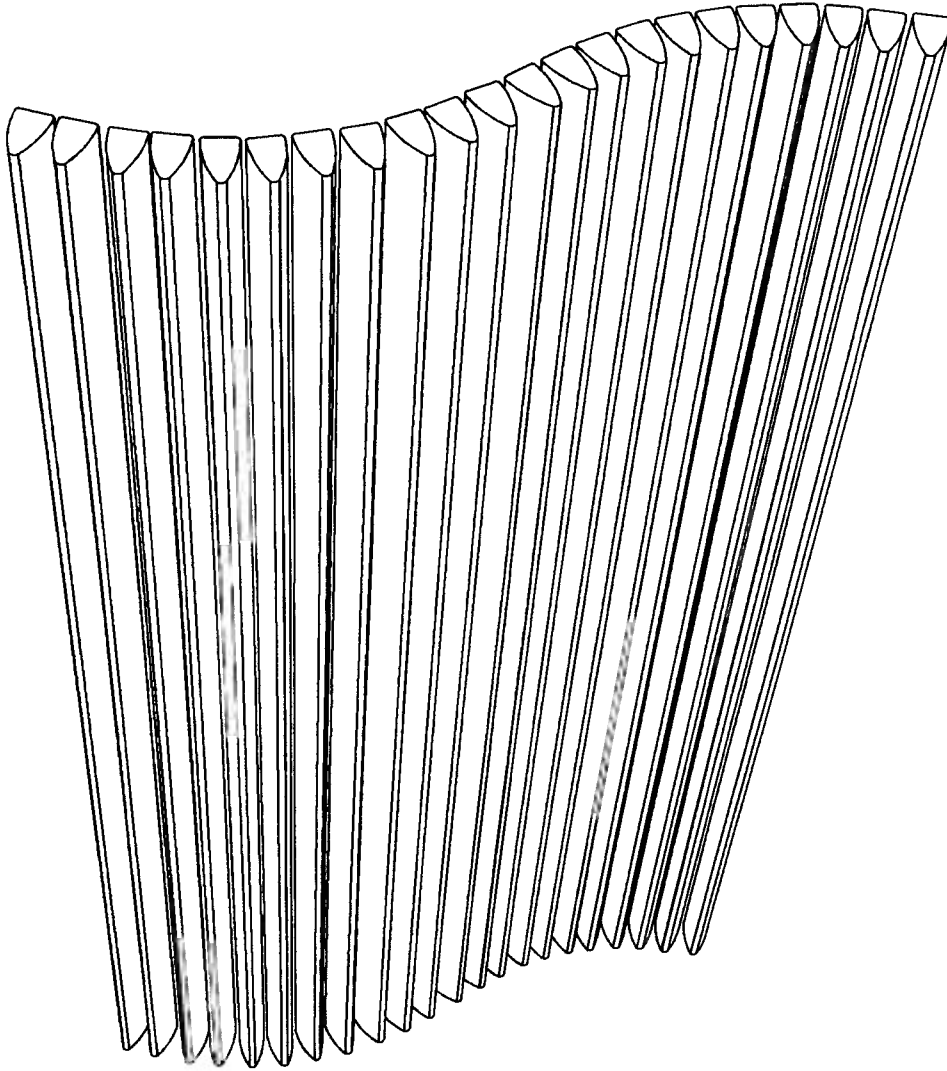


Fig. 6a

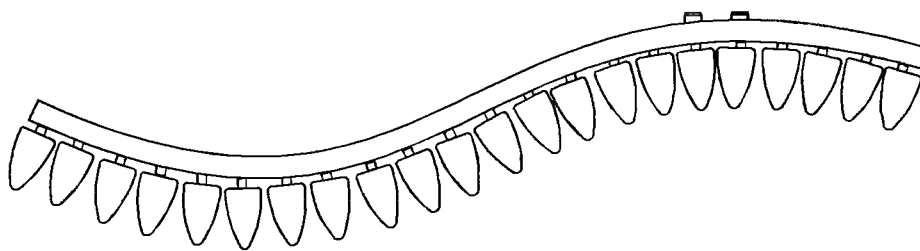


Fig. 6b

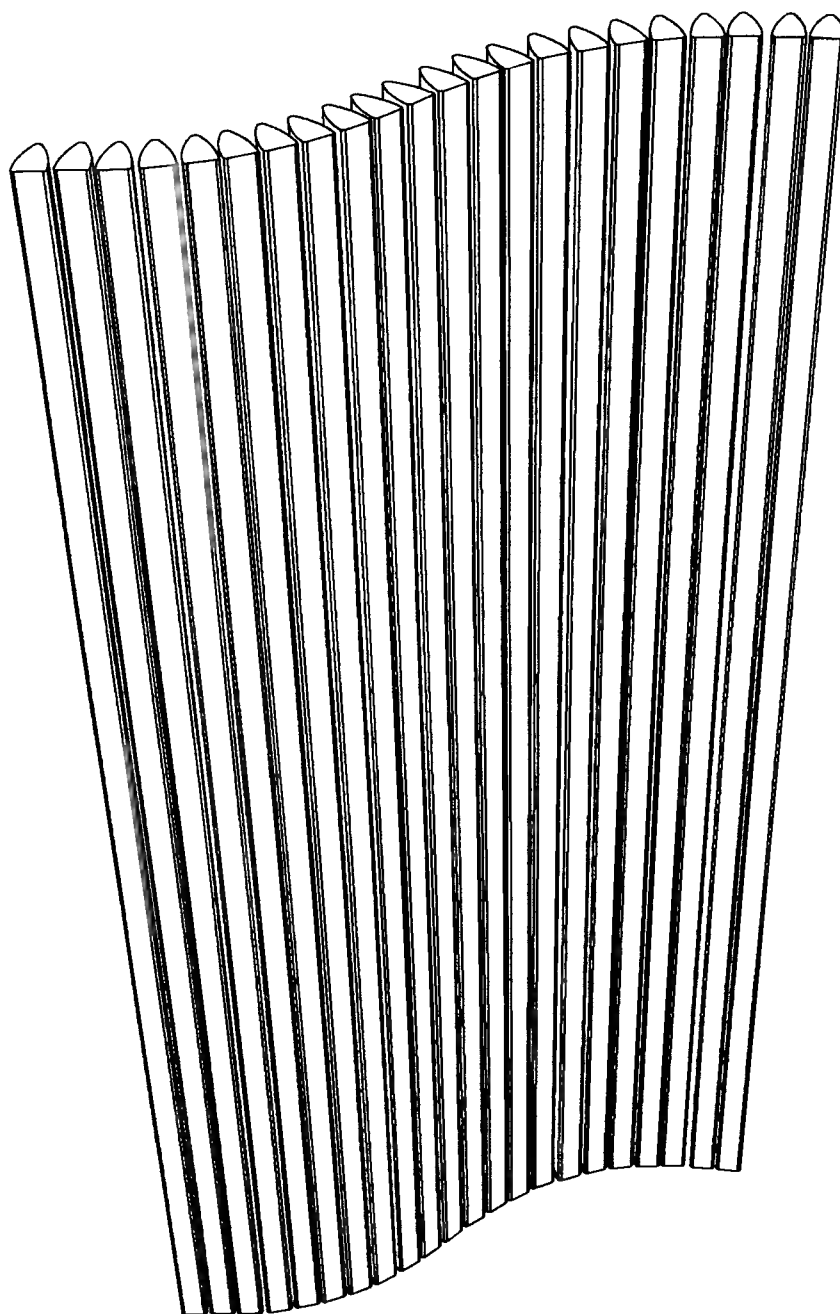


Fig. 7a

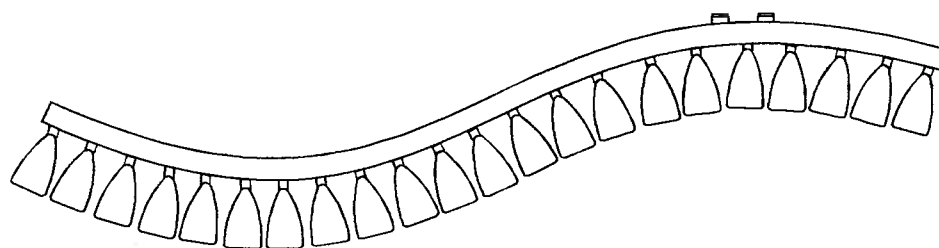


Fig. 7b

- 12 -

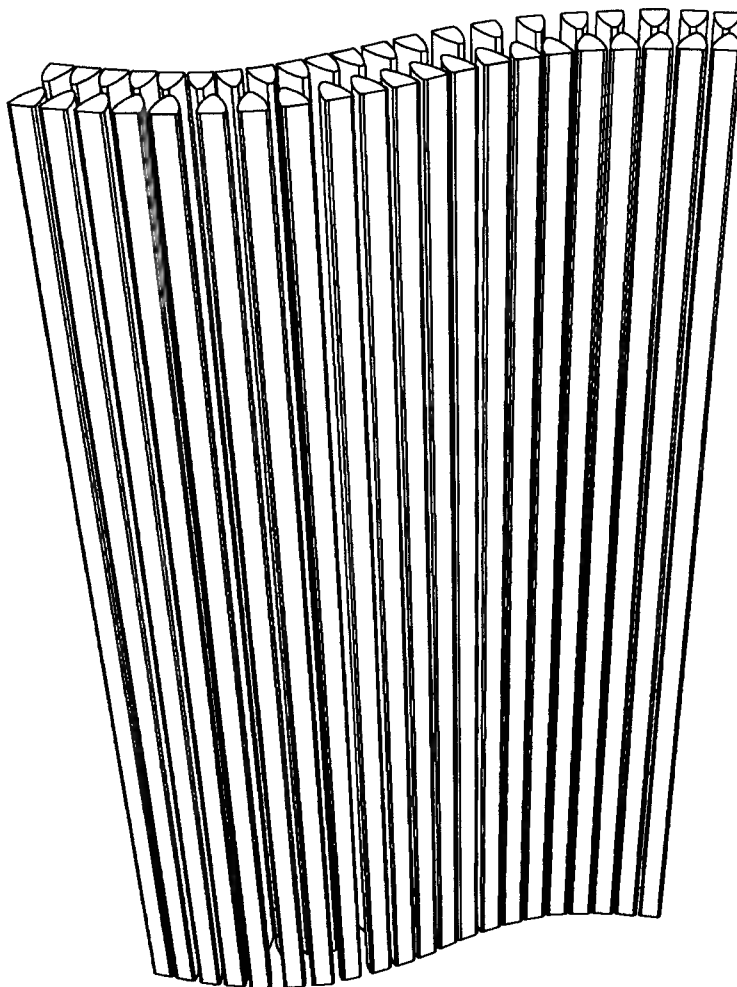


Fig. 8a

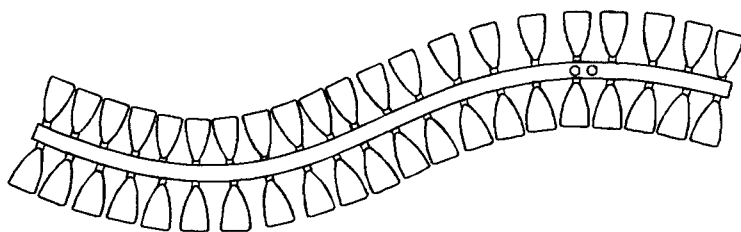


Fig. 8b

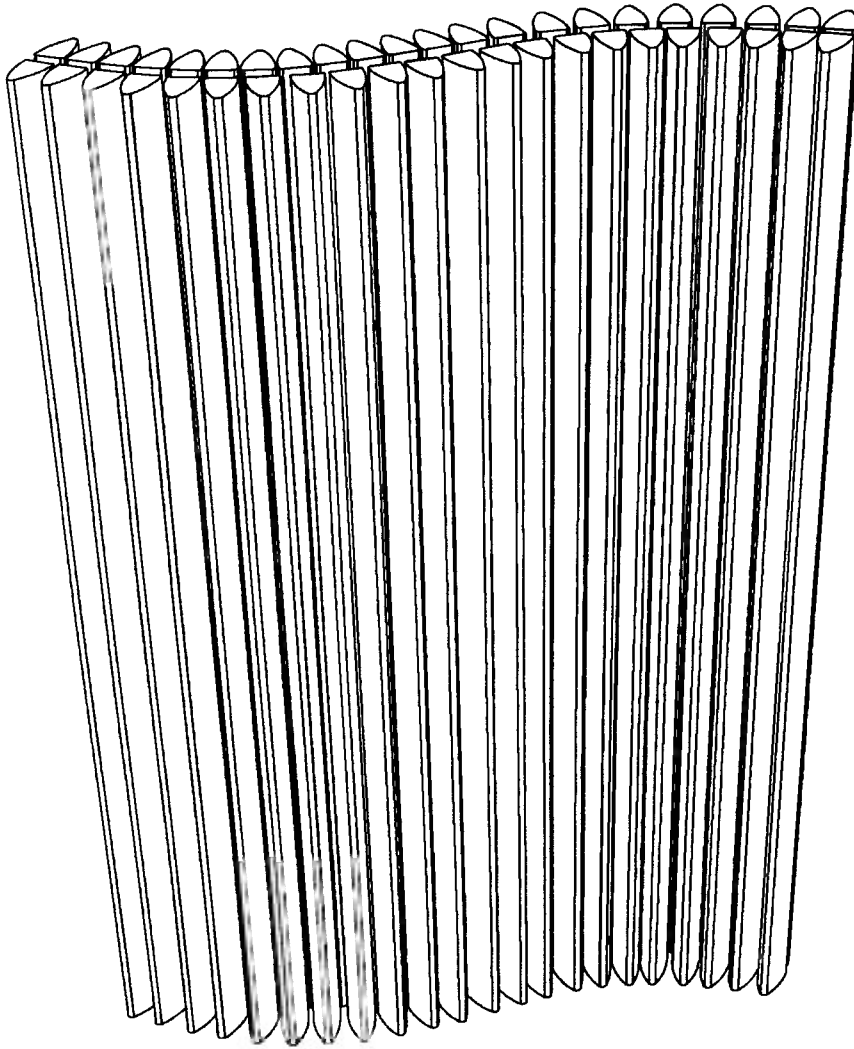


Fig.9a

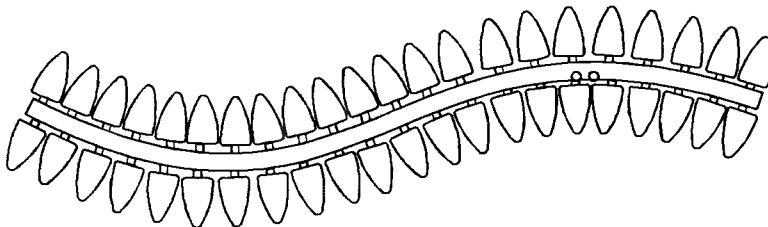


Fig.9b

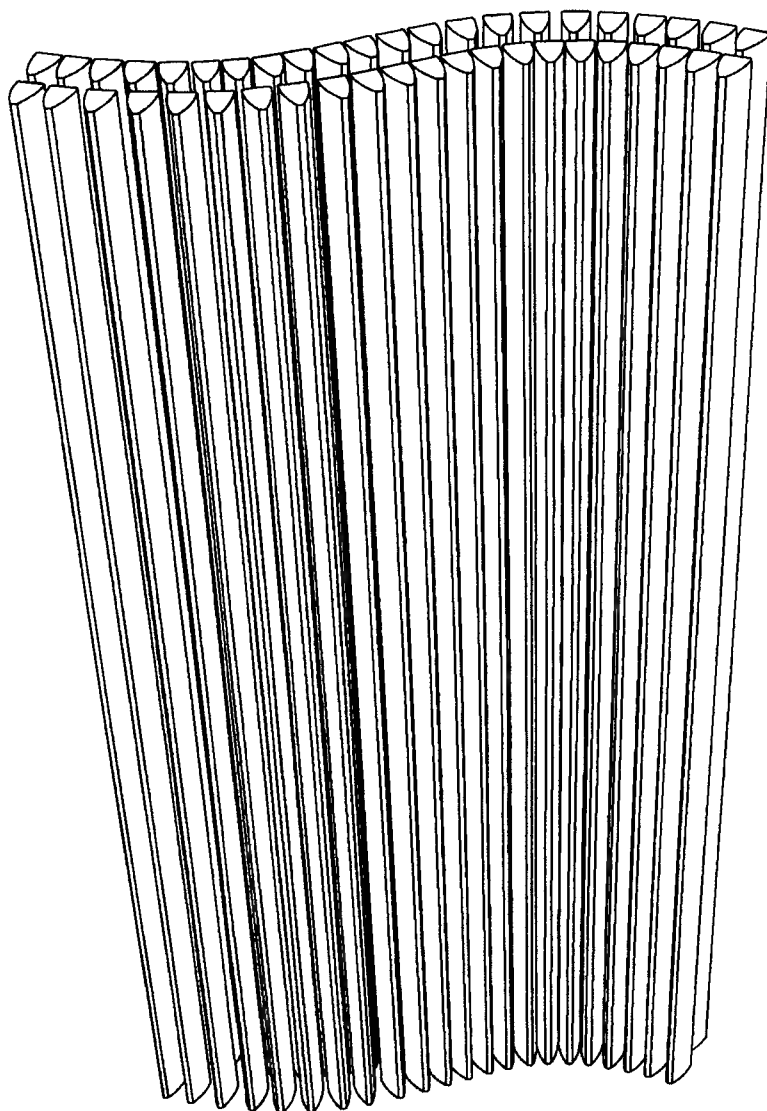


Fig. 10a

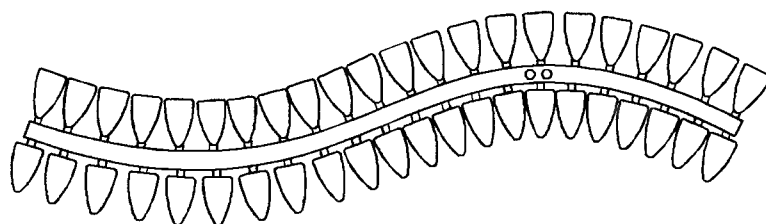


Fig. 10b