

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

**OPIS OCHRONNY
WZORU
PRZEMYSŁOWEGO**

(19) **PL** (11) **5856**

(51) Klasyfikacja:
23-03

(21) Numer zgłoszenia: **3855**

(22) Data zgłoszenia: **05.08.2003**

(54)

Grzejnik elektryczny z wentylatorem

(30) Pierwszeństwo:

06.02.2003 (FR) 030748

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

CALOR S.A., Lyon Cedex 08, (FR)

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

30.09.2004 WUP 09/2004

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Renault Fabrice, Lyon, (FR)

PL 5856

Nr Rp. 5856

Klasa 23-03

Grzejnik elektryczny z wentylatorem

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest grzejnik elektryczny z wentylatorem.

W odniesieniu do znanych tego rodzaju, zbliżonych postaciowo wytworów, grzejnik elektryczny z wentylatorem wyróżnia się nową postacią przejawiającą się w układzie linii, konturów, kształtów, kolorystyce, strukturze, materiale oraz jego ornamentacji.

Wzór grzejnika elektrycznego z wentylatorem jest uwidoczniony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia grzejnik elektryczny z wentylatorem w widoku perspektywicznym z przodu, góry i lewego boku, fig. 2 - grzejnik elektryczny z wentylatorem w widoku z lewego boku, fig. 3 - w widoku z prawego boku, fig. 4 - w widoku z przodu, fig. 5 - w widoku z tyłu, fig. 6 - w widoku z góry, a fig. 7 - w widoku z dołu.

Grzejnik elektryczny z wentylatorem, według wzoru przemysłowego, charakteryzuje się tym, że ma w zasadzie symetryczny względem pionowej płaszczyzny symetrii ogólnie

prostopadłościenny kształt i jest złożony z segmentów dolnego i górnego, które są oddzielone poziomą szczeliną. Segment dolny stanowi podstawę grzejnika elektrycznego z wentylatorem i w widoku z dołu ma kształt pękatej baryłki mającej zwężoną szyjkę o końcach połączonych wypukłą krawędzią. Wewnątrz baryłkowego zarysu, segment dolny ma rozmieszczone przeciwległe cztery ułożone parami, podwójnie zaznaczone, zarysy kołowe i zarysy prostokątne oraz wolne zarysy prostokątne, a od przodu naśladujący kształt łukowego dna baryłki zarys złożony z dwóch wygiętych zbieżnych linii oraz ma centralny podwójnie zaznaczony ogólnie czworokątny zarys o zaokrąglonych narożach i z wystającym ku tyłowi przy lewym tylnym narożu fragmentem obrzeża, wewnątrz którego jest ukształtowany podwójnie zaznaczony zarys kołowy. Segment dolny ma lekko zbieżne ku górze ścianki boczne oraz przednią i tylną, przy czym na ścianie tylnej z prawej strony u dołu ma zarys przypominający kształtem końcówkę zapalki, a u góry na ścianie przedniej ma zachodzące na boki wzdłużne łukowe wklęsnięcie, które przechodzi w przybliżeniu trapezowe obniżenie segmentu górnego. Segment górny stanowiący od dołu kontynuację kształtu segmentu dolnego ma trzy łagodnie łukowo zbieżne ku górze ścianki przednią i boczne, a tylną, w zasadzie, prostą, przy czym ścianka przednia przechodzi w ściankę górną, która jest wypukła i zagięta łukowo ku tyłowi z odchyleniem około 45° od pionu. Segment górny jest podzielony, odwzorowującą odchylony ku tyłowi jego kształt, szczeliną na część przednią i tylną. Część przednia ma,

centralne i stanowiące przedłużenie wklęsnięcia segmentu dolnego, w przybliżeniu trapezowe, obniżenie obwiedzione podwójną krawędzią załamania odwzorowującą odchylony ku tyłowi kształt grzejnika z wentylatorem i naśladująca przebieg szczeliny pomiędzy częścią przednią a częścią tylną. Obniżenie ma ukośne ścianki boczne, a pomiędzy nimi kratkę wentylacyjną z wieloma, lekko nachylonymi do dołu, szczęblami, a nad nią, na odchylonej ku tyłowi ściance górnej, poprzecznie ułożony owalny zarys i walcowate, u góry radełkowane, pokrętła kontrolne. Obniżenie jest od góry zamknięte wypukłą klapką maskującą ukształtowane pod nią owalny zarys i pokrętła kontrolne. Część tylna ma u góry, zachodzące na boki i odwzorowujące odchylony ku tyłowi kształt segmentu górnego, poprzeczne podcięcie mające u góry centralnie ukształtowane kolejne podcięcie o zaokrąglonych dolnych narożach, a pod nim po bokach dwa kołowe otwory. Od podcięcia do dołu rozciąga się ścianka, która jest ograniczona wyoblonym od góry łukiem i jest profilowana jako przedłużenie segmentu dolnego w kształt zwężonej szyjki baryłki zamkniętej, łącząca końce szyjki, wypukłą krawędzią. Ścianka ma, stanowiącą wlot powietrza, kratkę ukształtowaną z, w zasadzie, poziomych żeber, do której prostopadle jest przymocowana pionowa płytką z łukowym centralnym podcięciem obrzeża, a pod nią są ukształtowane kołowe otwory jeden po lewej stronie i dwa po prawej stronie. Do części tylnej w miejscu jej podcięcia u góry i pod kratką żeber u dołu, jest przymocowana prostokątna rączka, której powierzchnia

zewnątrzna ma ukształtowane trzy prostokątne, ułożone kolejno od góry do dołu, sekcje z zaznaczonymi przekątnymi, przy czym sekcja górna ma pionowy zarys owalny, a sekcja dolna ma poziomy zarys owalny. Z części tylnej, pod rączką odchodzi cienka prostokątna płytka.

Cechami istotnymi grzejnika z wentylatorem jest to, że ma w zasadzie symetryczny względem pionowej płaszczyzny symetrii ogólnie prostopadłościenny kształt i jest złożony z segmentów dolnego i górnego, które są oddzielone poziomą szczeliną. Segment dolny stanowi podstawę grzejnika elektrycznego z wentylatorem i w widoku z dołu ma kształt pękatej baryłki mającej zwężoną szyjkę o końcach połączonych wypukłą krawędzią. Wewnątrz baryłkowego zarysu, segment dolny ma rozmieszczone przeciwległe cztery ułożone parami, podwójnie zaznaczone, zarysy kołowe i zarysy prostokątne oraz wolne zarysy prostokątne, a od przodu naśladujący kształt łukowego dna baryłki zarys złożony z dwóch wygiętych zbieżnych linii oraz ma centralny podwójnie zaznaczony ogólnie czworokątny zarys o zaokrąglonych narożach i z wystającym ku tyłowi przy lewym tylnym narożu fragmentem obrzeża, wewnątrz którego jest ukształtowany podwójnie zaznaczony zarys kołowy. Segment dolny ma lekko zbieżne ku górze ścianki boczne oraz przednią i tylną, przy czym na ścianie tylnej z prawej strony u dołu ma zarys przypominający kształtem końcówkę zapalniczki, a u góry na ścianie przedniej ma zachodzące na boki wzdłużne łukowe wklęsnięcie, które przechodzi w przybliżeniu trapezowe obniżenie segmentu

górnego. Segment górny stanowiący od dołu kontynuację kształtu segmentu dolnego ma trzy łagodnie łukowo zbieżne ku górze ścianki przednią i boczne, a tylną, w zasadzie, prostą, przy czym ścianka przednia przechodzi w ściankę górną, która jest wypukła i zagięta łukowo ku tyłowi z odchyleniem około 45° od pionu. Segment górny jest podzielony, odwzorowującą odchylony ku tyłowi jego kształt, szczeliną na część przednią i tylną. Część przednia ma, centralne i stanowiące przedłużenie wklęsnięcia segmentu dolnego, w przybliżeniu trapezowe, obniżenie obwiedzione podwójną krawędzią załamania odwzorowującą odchylony ku tyłowi kształt grzejnika z wentylatorem i naśladującą przebieg szczeliny pomiędzy częścią przednią a częścią tylną. Obniżenie ma ukośne ścianki boczne, a pomiędzy nimi kratkę wentylacyjną z wieloma, lekko nachylonymi do dołu, szczeblami, a nad nią, na odchylonej ku tyłowi ściance górnej, poprzecznie ułożony owalny zarys i walcowate, u góry radełkowane, pokrętła kontrolne. Obniżenie jest od góry zamknięte wypukłą klapką maskującą ukształtowane pod nią owalny zarys i pokrętła kontrolne. Część tylna ma u góry, zachodzące na boki i odwzorowujące odchylony ku tyłowi kształt segmentu górnego, poprzeczne podcięcie mające u góry centralnie ukształtowane kolejne podcięcie o zaokrąglonych dolnych narożach, a pod nim po bokach dwa kołowe otwory. Od podcięcia do dołu rozciąga się ścianka, która jest ograniczona wyoblonym od góry łukiem i jest profilowana jako przedłużenie segmentu dolnego w kształt zwężonej szyjki baryłki zamkniętej, łączącą końce szyjki, wypukłą krawędzią.

Ścianka ma, stanowiącą wlot powietrza, kratkę ukształtowaną z, w zasadzie, poziomych żeber, do której prostopadle jest przymocowana pionowa płytką z łukowym centralnym podcięciem obrzeża, a pod nią są ukształtowane kołowe otwory jeden po lewej stronie i dwa po prawej stronie. Do części tylnej w miejscu jej podcięcia u góry i pod kratką żeber u dołu, jest przymocowana prostokątna rączka, której powierzchnia zewnętrzna ma ukształtowane trzy prostokątne, ułożone kolejno od góry do dołu, sekcje z zaznaczonymi przekątnymi, przy czym sekcja górna ma pionowy zarys owalny, a sekcja dolna ma poziomy zarys owalny. Z części tylnej, pod rączką odchodzi cienka prostokątna płytką, jak uwidoczniono na załączonych fig. 1-7 rysunku.

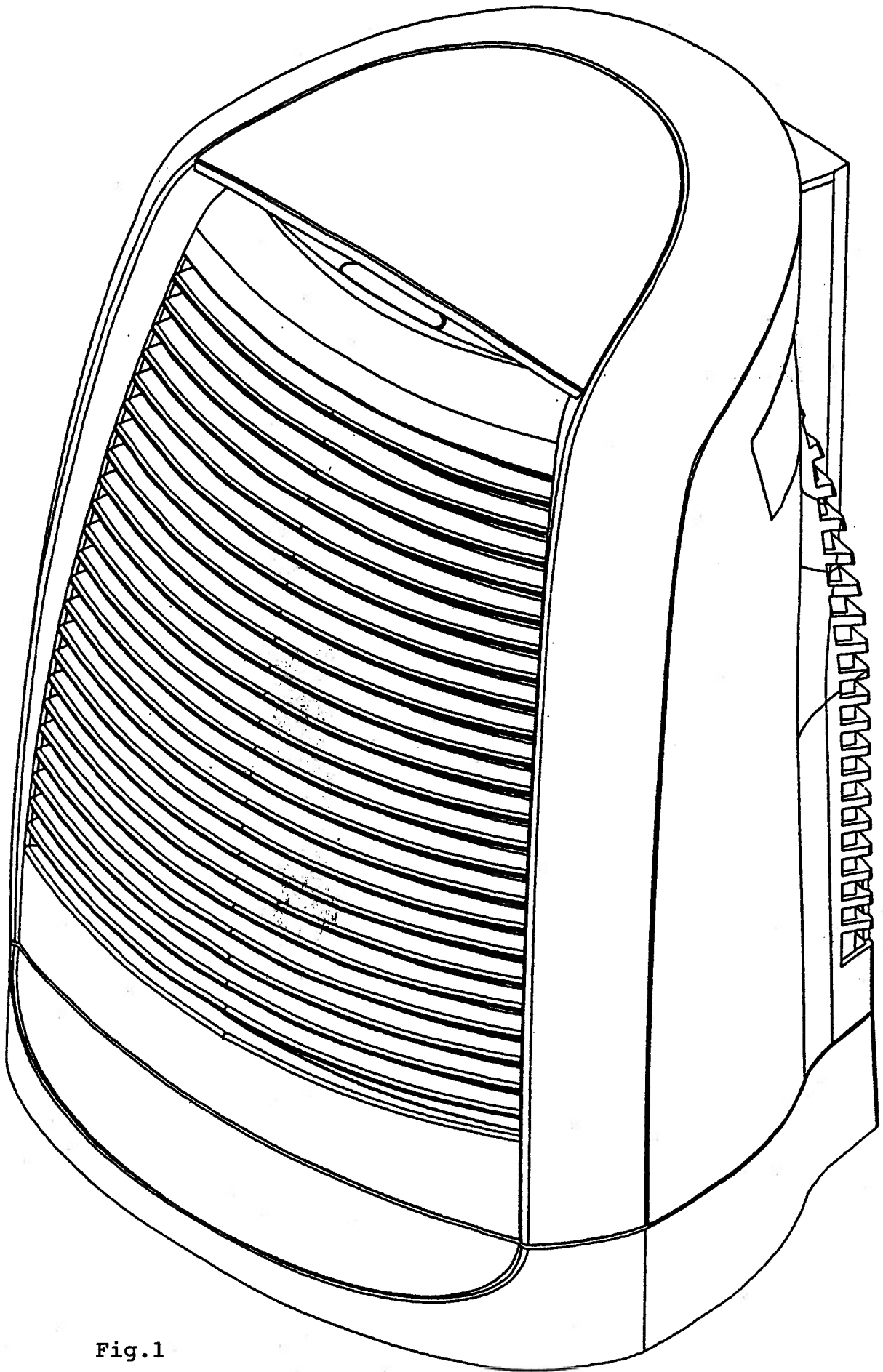


Fig.1

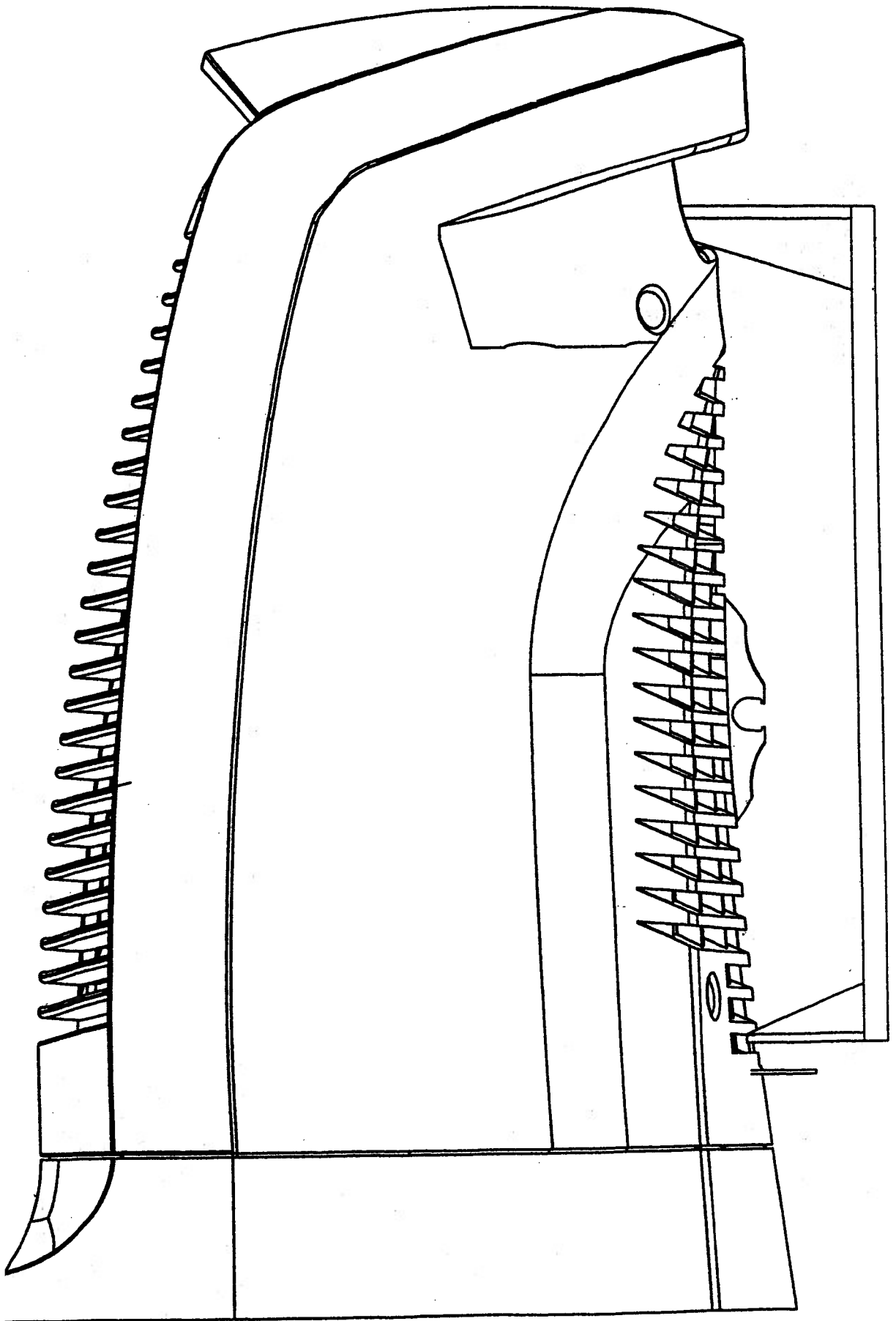


Fig.2

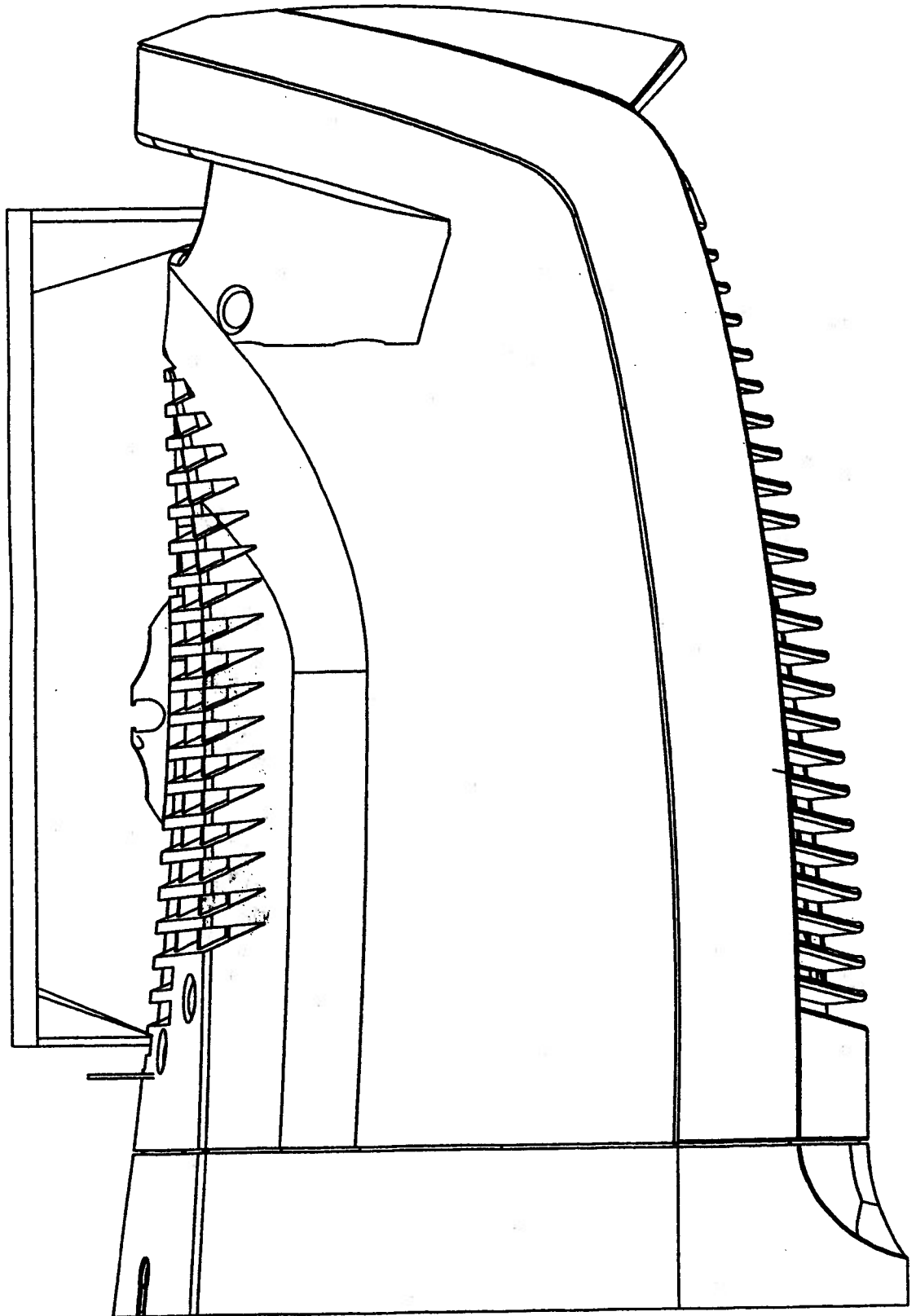


Fig.3

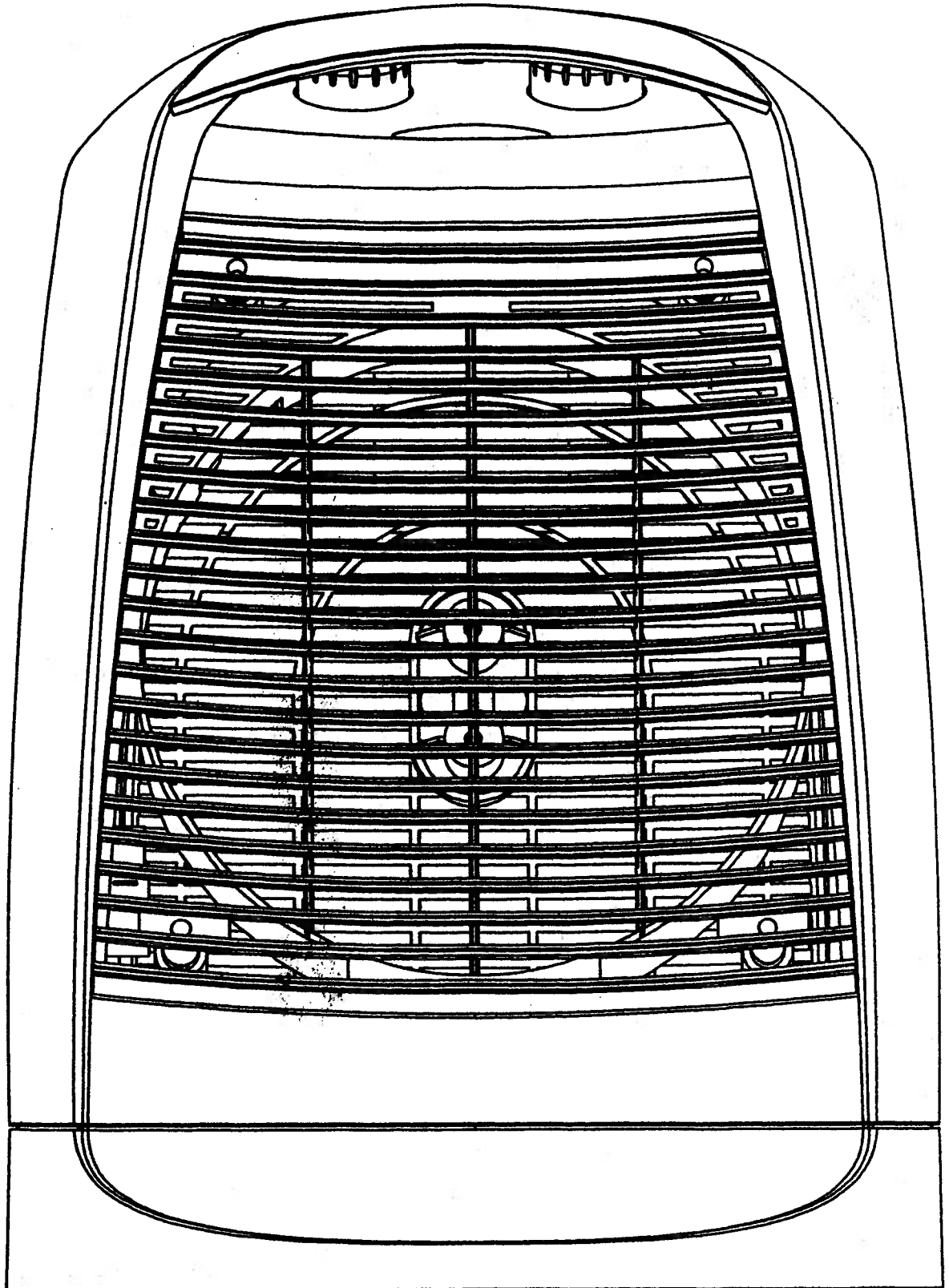


Fig.4

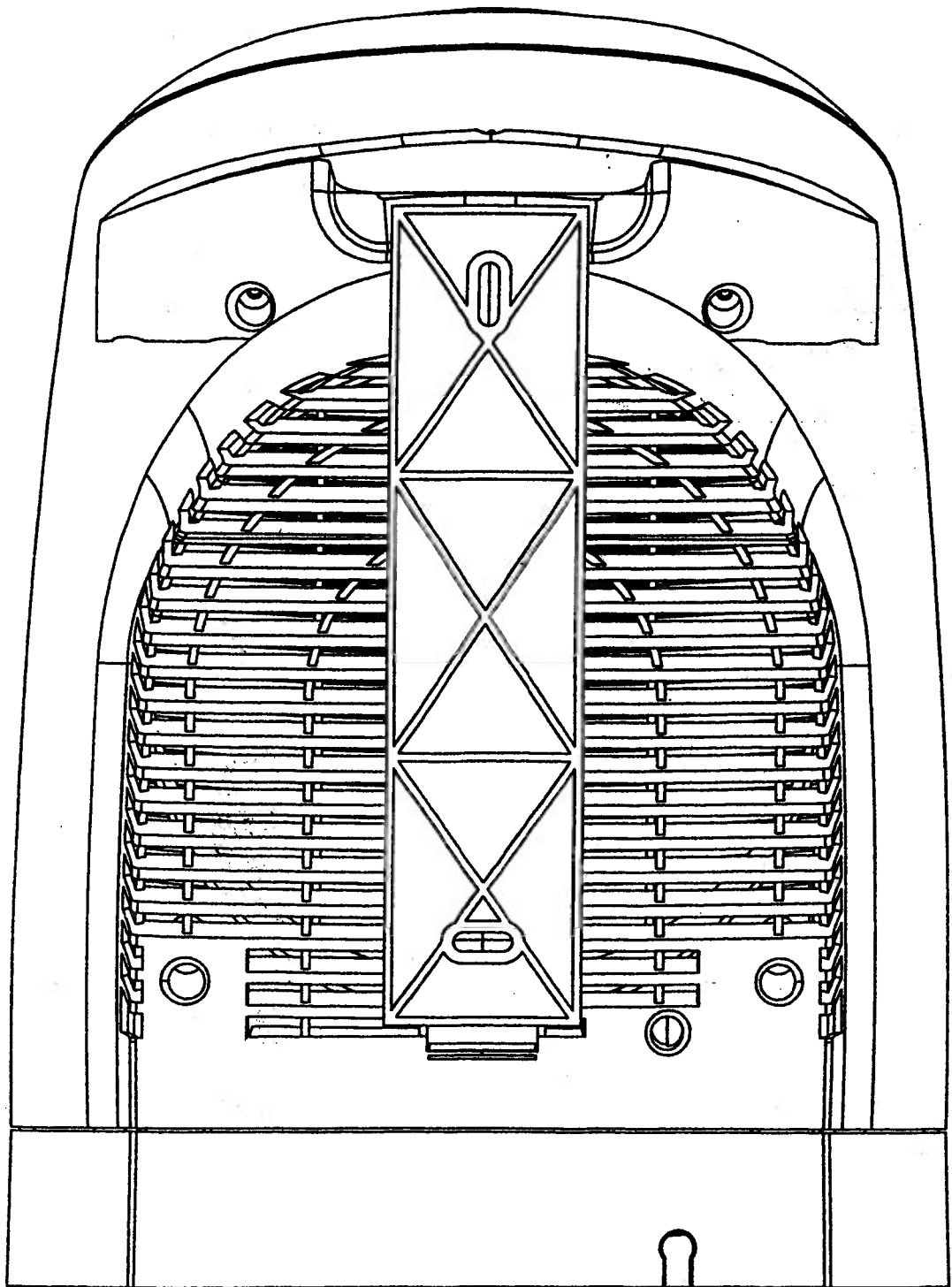


Fig.5

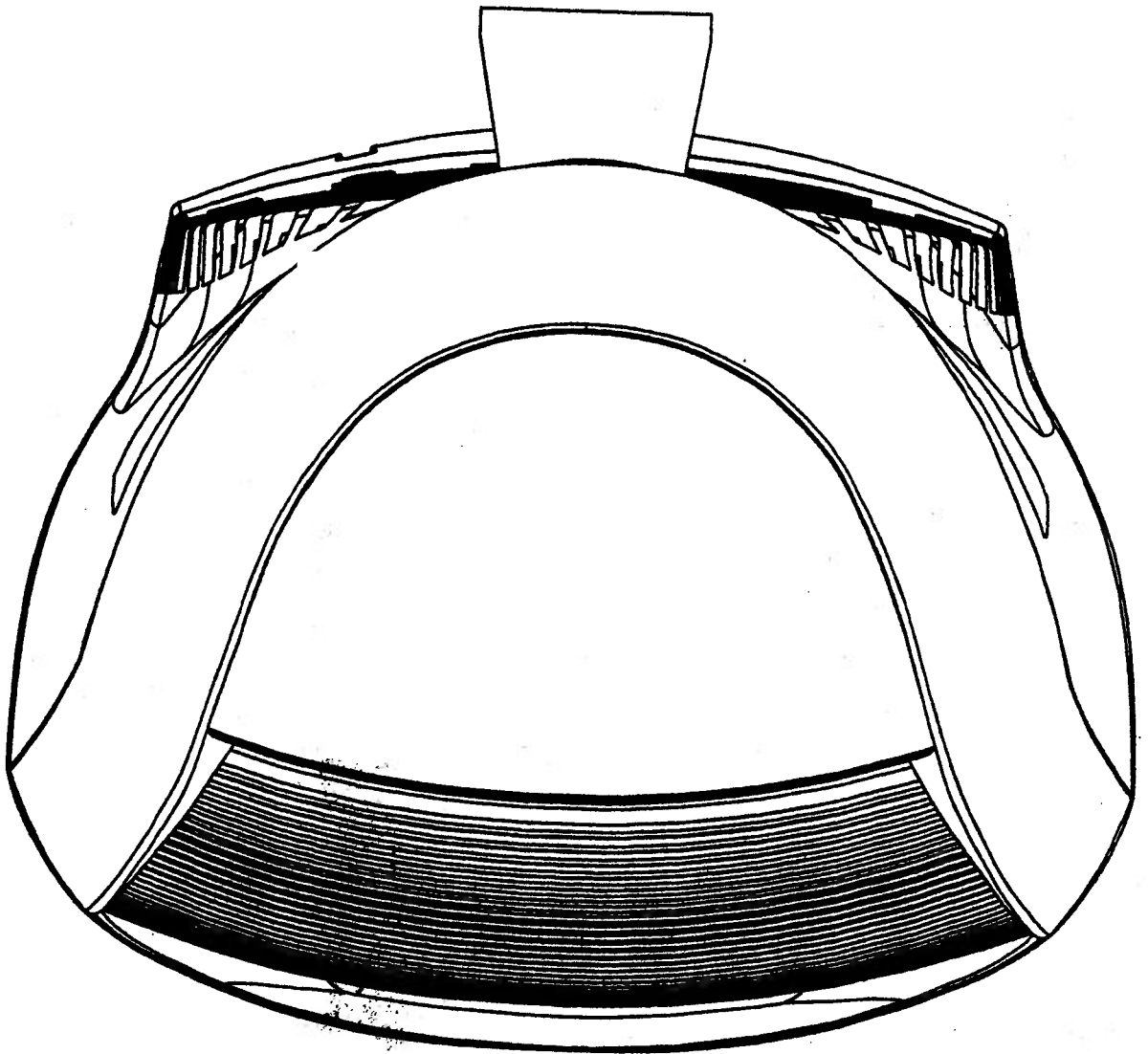


Fig.6

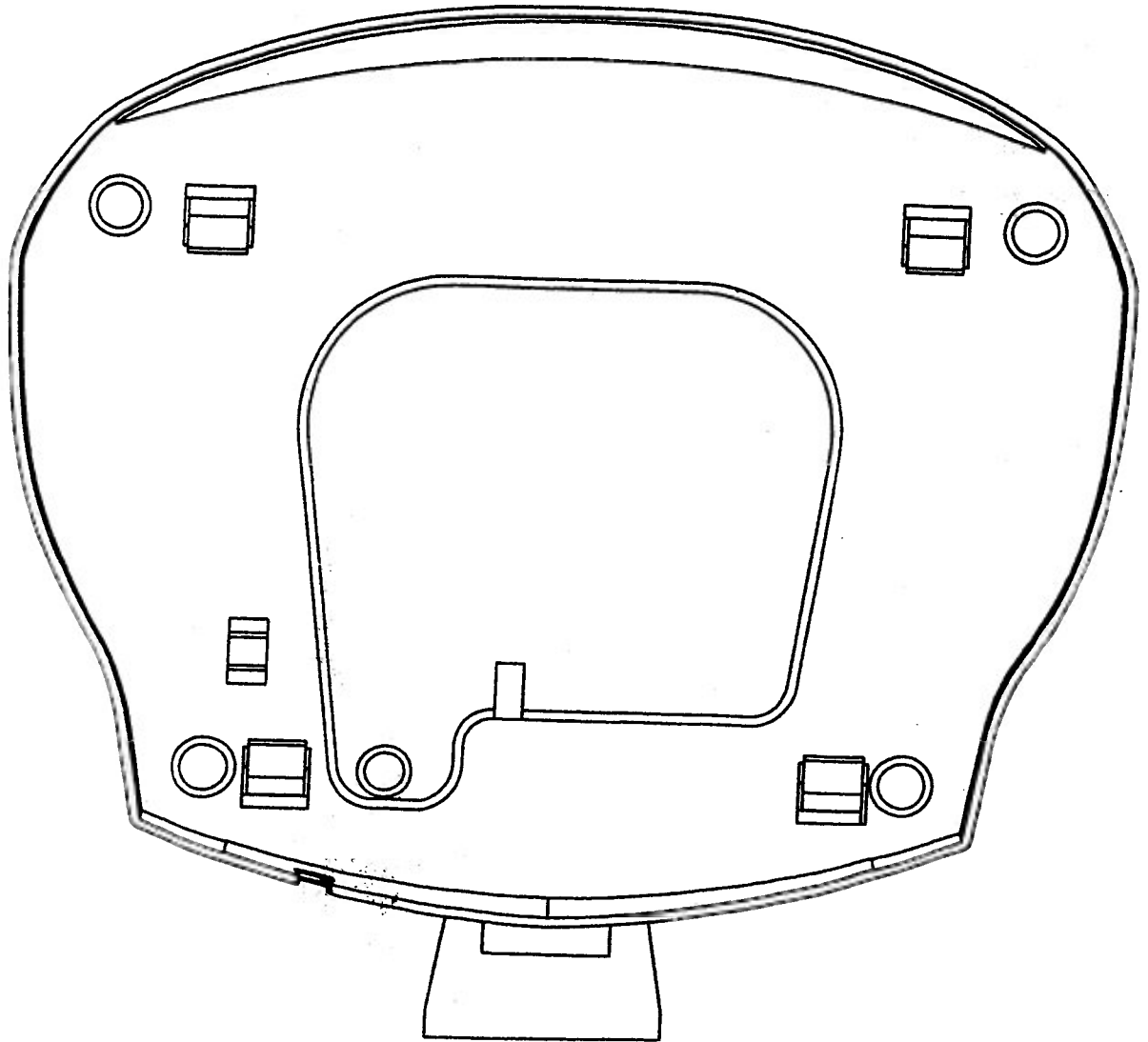


Fig.7