

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **6302**

(51) Klasyfikacja:
23-03

(21) Numer zgłoszenia: **4214**

(22) Data zgłoszenia: **30.09.2003**

(54)

Grzejnik elektryczny z wentylatorem

(30) Pierwszeństwo:

07.04.2003 (FR) 032073

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

30.11.2004 WUP 11/2004

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**CALOR S.A., Société Anonyme,
Lyon Cedex, (FR)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Renault Fabrice, Lyon, (FR)

PL 6302

Nr Rp. 6302

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 jednego boku, fig. 3 - w widoku z drugiego 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 kształt

ogólnie obłej bryły o ściętym spodzie, który w widoku z dołu ma kształt pękatej baryłki mającej, z przodu, zaokrągloną krawędź, a, z tyłu, zwężoną szyjkę o wystających trapezowatych końcach połączonych u ich podstawy wypukłą krawędzią, przy której centralnie ukształtowane są prostokątne zarysy. Grzejnik z wentylatorem ma łukowo zbieżne ku górze i nadające mu ogólnie owalny kształt wypukłe ścianki. Grzejnik elektryczny z wentylatorem jest podzielony na część przednią i tylną, odwzorowującą jego owalny kształt, szczeliną, która rozciąga się dookoła poprzez spód i ściany boczne.

Część przednia grzejnika elektrycznego z wentylatorem, u góry, przechodzi łukiem poprzez szczelinę w opadającą dwustopniowo ku dołowi jego część tylną. Część przednia ma, centralną i zachodzącą na boki grzejnika elektrycznego z wentylatorem, kratkę wentylacyjną o kształcie zbliżonym do prostokątną o, zakrzywionych łukowo do środka, bokach, w sąsiedztwie których po bokach grzejnika elektrycznego z wentylatorem ukształtowane są, zachodzące na jego część tylną i naśladujące krzywiznę boków kratki wentylacyjnej, krawędzie wyznaczające niewielki uskok. Kratka wentylacyjna ma wiele, lekko nachylonych do dołu, szczebli. Nad kratką wentylacyjną, u góry części przedniej, jest ukształtowane poprzecznie ułożone niewielkie obniżenie o zarysie przypominającym soczewkę, a w nim dwa pokrętła kontrolne, a za pokrętłami po środku również przypominający soczewkę zarys. Pokrętła kontrolne są wyposażone na swojej górnej powierzchni w

ułożony wzdłuż średnicy każdego pokrętła lekko zaokrąglony występ.

Część tylna ma, w widoku z tyłu, owalny kształt i ściankę tylną odwzorowującą owalny kształt grzejnika elektrycznego z wentylatorem. U góry, ścianka tylna ma występ o wypukłym kształcie, a, w widoku z góry, o zaokrąglonych narożach zewnętrznych i trapezowym zarysie. Pod występem do ścianki tylnej jest przymocowany wystający, profilowany z dwukrotnym prostokątnym załamaniem kolejno do góry i do tyłu, uchwyt mający wypukłą ku górze i ku tyłowi powierzchnię górną. Poniżej, ścianka tylna ma, nieco wystającą do tyłu, siatkę wentylacyjną z gęstymi prostokątnymi otworkami. Przy narożach siatki wentylacyjnej ukształtowane są kołowe otwory. U dołu, po bokach ścianka tylna ma dwa, ścięte prosto z tyłu, owalne występy o zwężających się ku tyłowi ściankach bocznych. Pod siatką wentylacyjną usytuowany jest wlot powietrza. Do części tylnej, u góry, pod górnym występem i uchwytem oraz, u dołu, pod kratką jest przymocowana odłączalna prostokątna rączka o trójkątnych ściankach bocznych.

Cechami istotnymi grzejnika elektrycznego z wentylatorem jest to, że ma w zasadzie symetryczny względem pionowej płaszczyzny symetrii kształt ogólnie obłej bryły o ściętym spodzie, który w widoku z dołu ma kształt pękatej baryłki mającej, z przodu, zaokrągloną krawędź, a, z tyłu, zwężoną szyjkę o wystających trapezowatych końcach połączonych u ich podstawy wypukłą krawędzią, przy której centralnie

ukształtowane są prostokątne zarysy. Grzejnik z wentylatorem ma łukowo zbieżne ku górze i nadające mu ogólnie owalny kształt wypukłe ścianki. Grzejnik elektryczny z wentylatorem jest podzielony na część przednią i tylną, odwzorowującą jego owalny kształt, szczeliną, która rozciąga się dookoła poprzez spód i ściany boczne.

Część przednia grzejnika elektrycznego z wentylatorem, u góry, przechodzi łukiem poprzez szczelinę w opadającą dwustopniowo ku dołowi jego część tylną. Część przednia ma, centralną i zachodzącą na boki grzejnika elektrycznego z wentylatorem, kratkę wentylacyjną o kształcie zbliżonym do prostokątną o, zakrzywionych łukowo do środka, bokach, w sąsiedztwie których po bokach grzejnika elektrycznego z wentylatorem ukształtowane są, zachodzące na jego część tylną i naśladujące krzywiznę boków kratki wentylacyjnej, krawędzie wyznaczające niewielki uskok. Kratka wentylacyjna ma wiele, lekko nachylonych do dołu, szczebli. Nad kratką wentylacyjną, u góry części przedniej, jest ukształtowane poprzecznie ułożone niewielkie obniżenie o zarysie przypominającym soczewkę, a w nim dwa pokrętła kontrolne, a za pokrętłami po środku również przypominający soczewkę zarys. Pokrętła kontrolne są wyposażone na swojej górnej powierzchni w ułożony wzdłuż średnicy każdego pokrętła lekko zaokrąglony występ.

Część tylna ma, w widoku z tyłu, owalny kształt i ściankę tylną odwzorowującą owalny kształt grzejnika elektrycznego z wentylatorem. U góry, ścianka tylna ma występ

o wypukłym kształcie, a, w widoku z góry, o zaokrąglonych narożach zewnętrznych i trapezowym zarysie. Pod występem do ścianki tylnej jest przymocowany wystający, profilowany z dwukrotnym prostokątnym załamaniem kolejno do góry i do tyłu, uchwyt mający wypukłą ku górze i ku tyłowi powierzchnię górną. Poniżej, ścianka tylna ma, nieco wystającą do tyłu, siatkę wentylacyjną z gęstymi prostokątnymi otworkami. Przy narożach siatki wentylacyjnej ukształtowane są kołowe otwory. U dołu, po bokach ścianka tylna ma dwa, ścięte prosto z tyłu, owalne występy o zwężających się ku tyłowi ściankach bocznych. Pod siatką wentylacyjną usytuowany jest wlot powietrza. Do części tylnej, u góry, pod górnym występem i uchwytem oraz, u dołu, pod kratką jest przymocowana odłączalna prostokątna rączka o trójkątnych ściankach bocznych, jak uwidoczniono na załączonych fig. 1-7 rysunku.

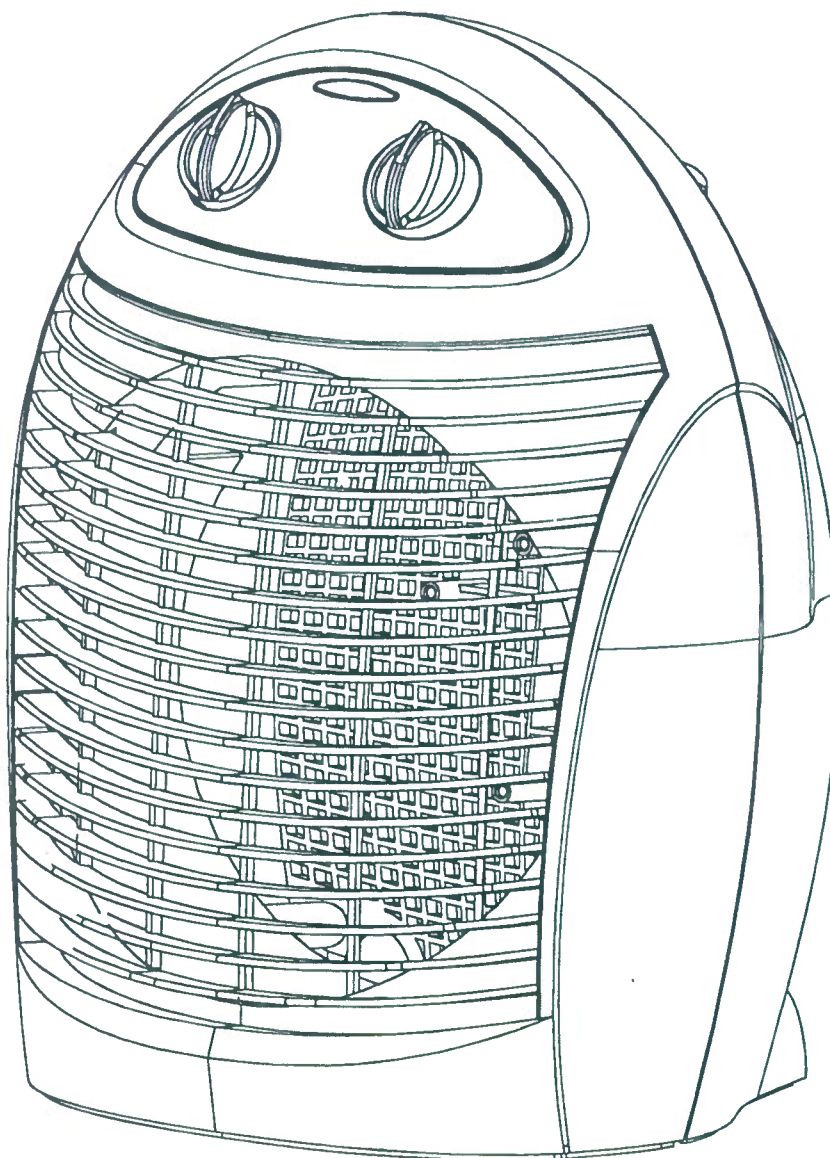


Fig.1

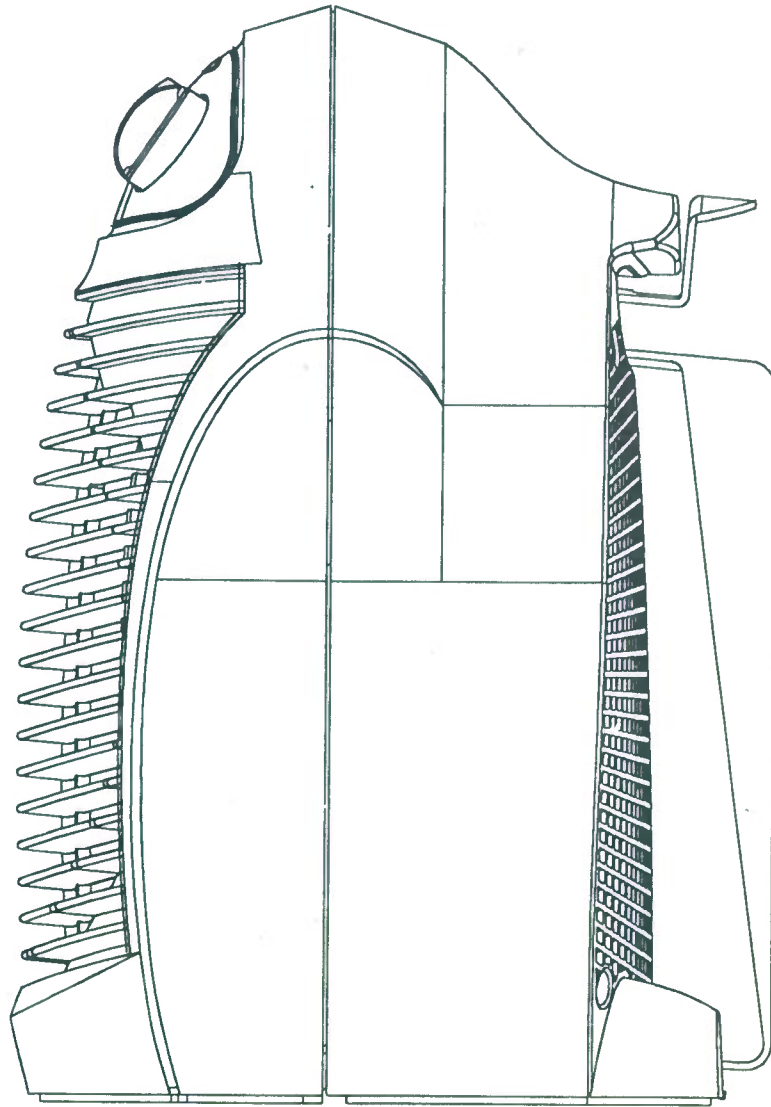


Fig.2

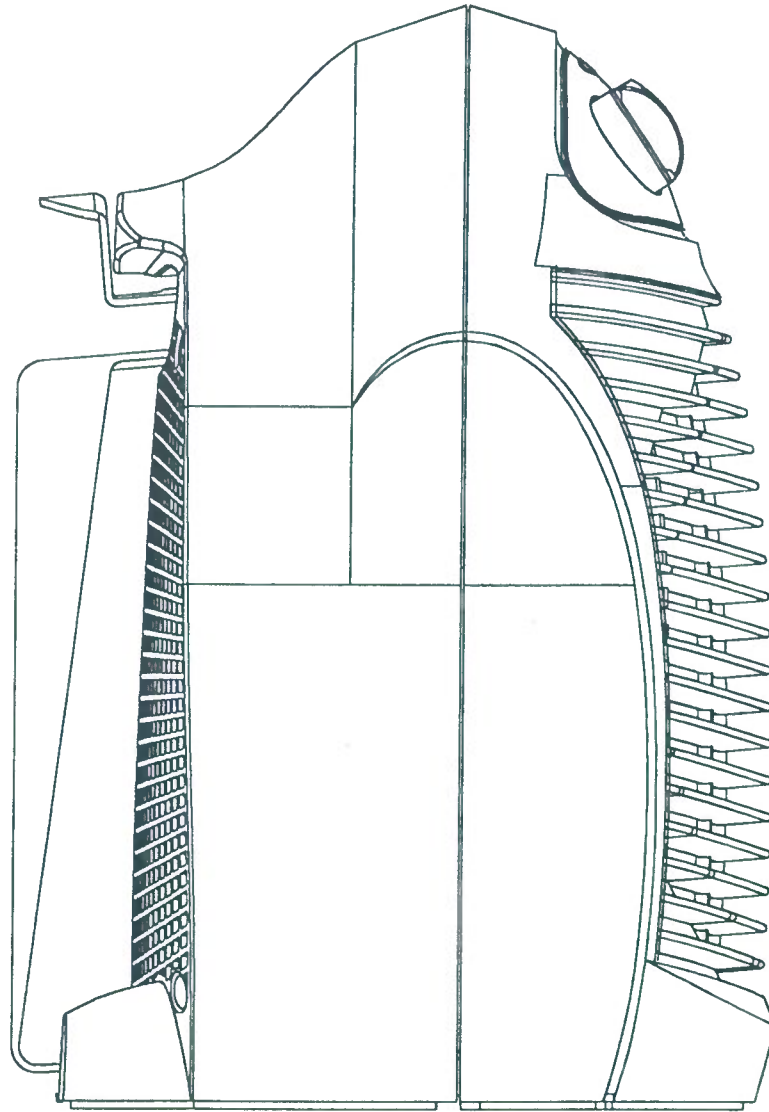


Fig.3

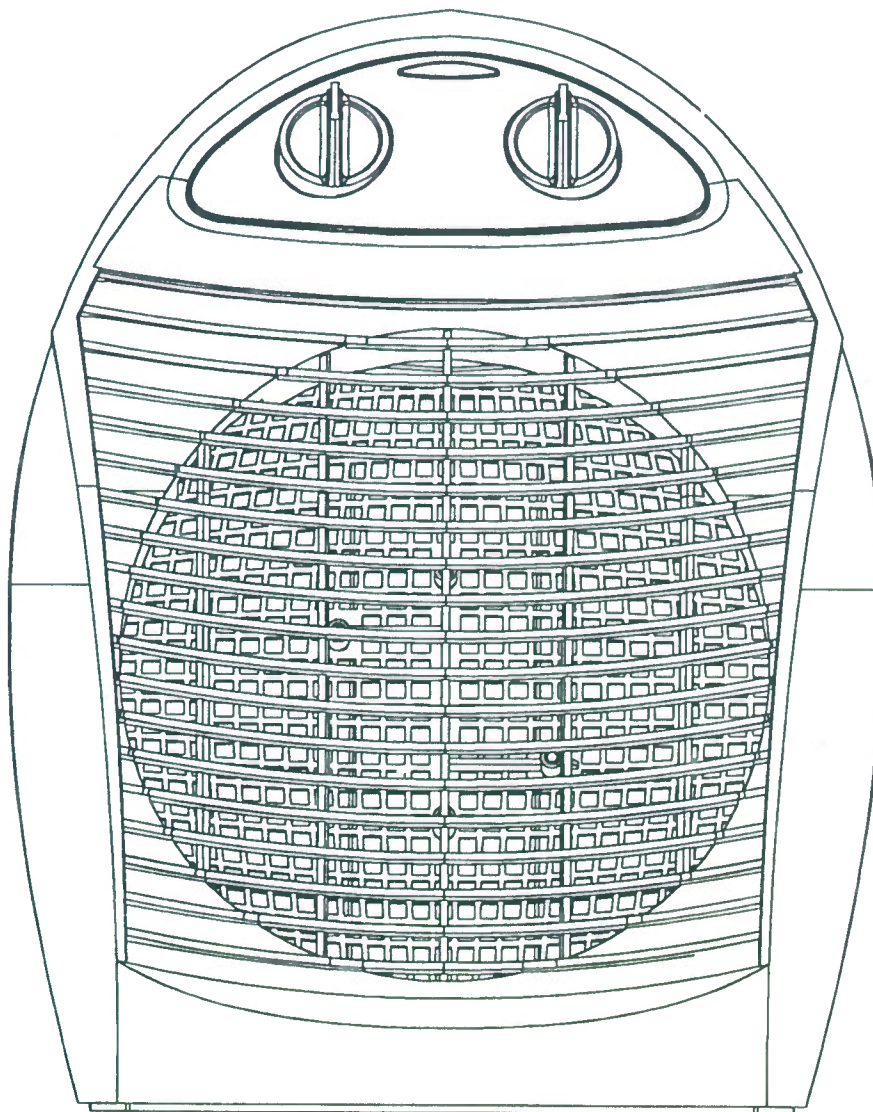


Fig.4

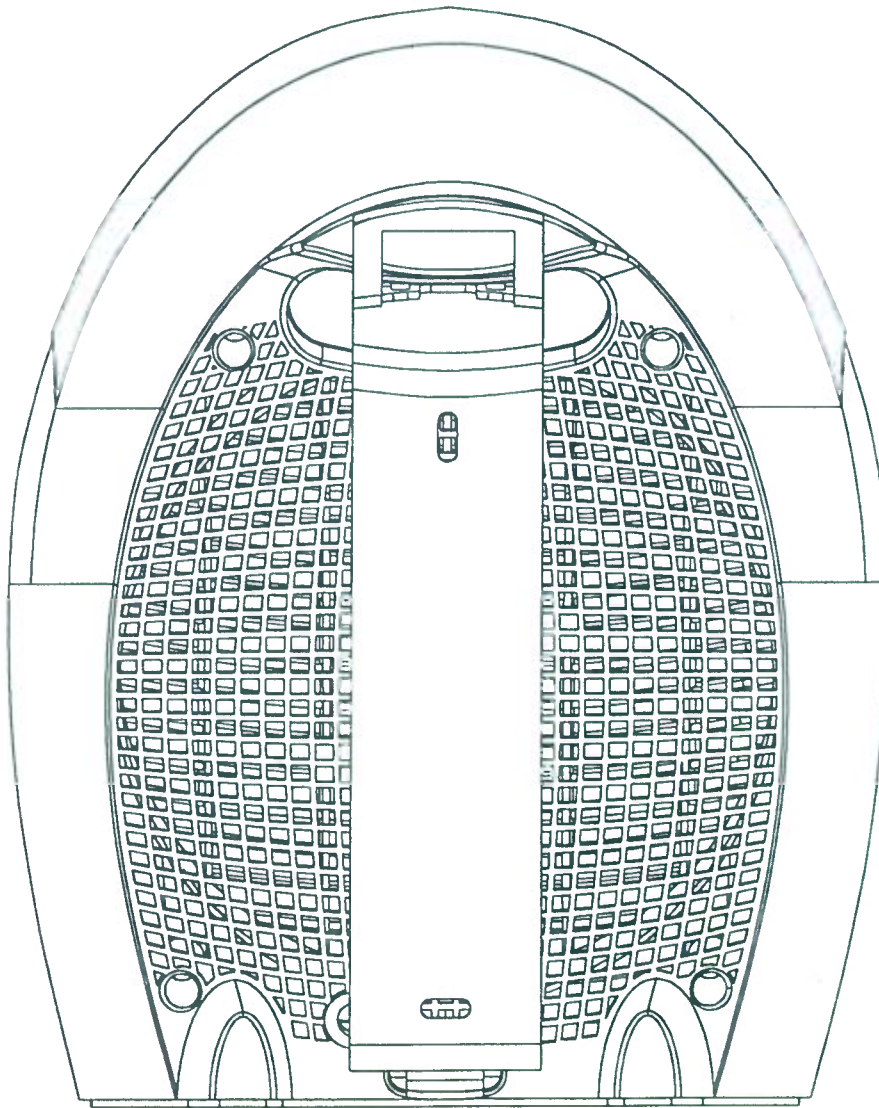


Fig.5

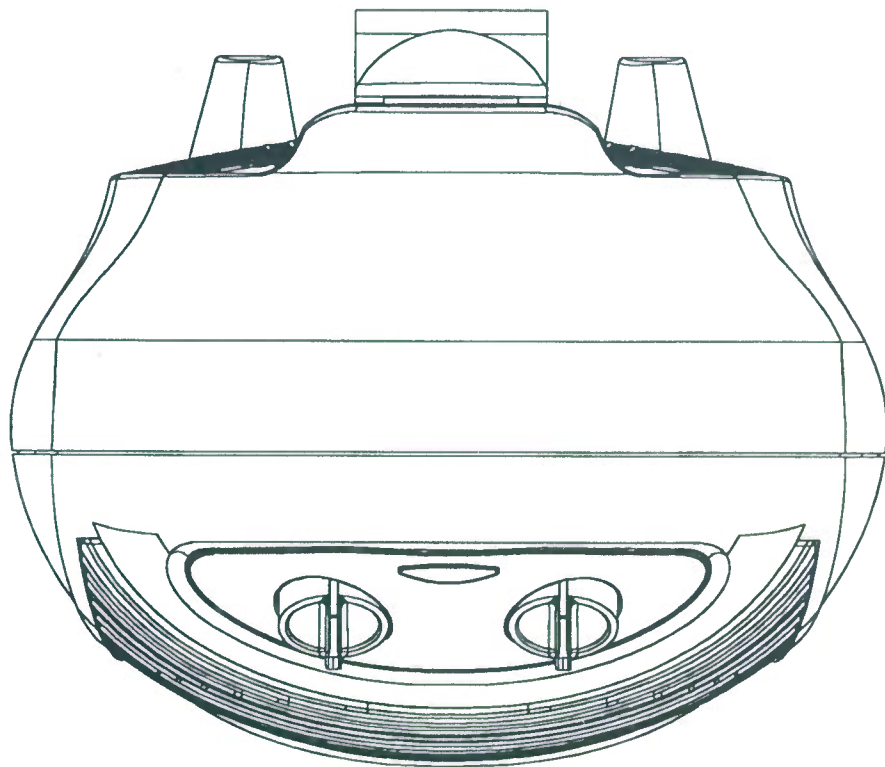


Fig.6

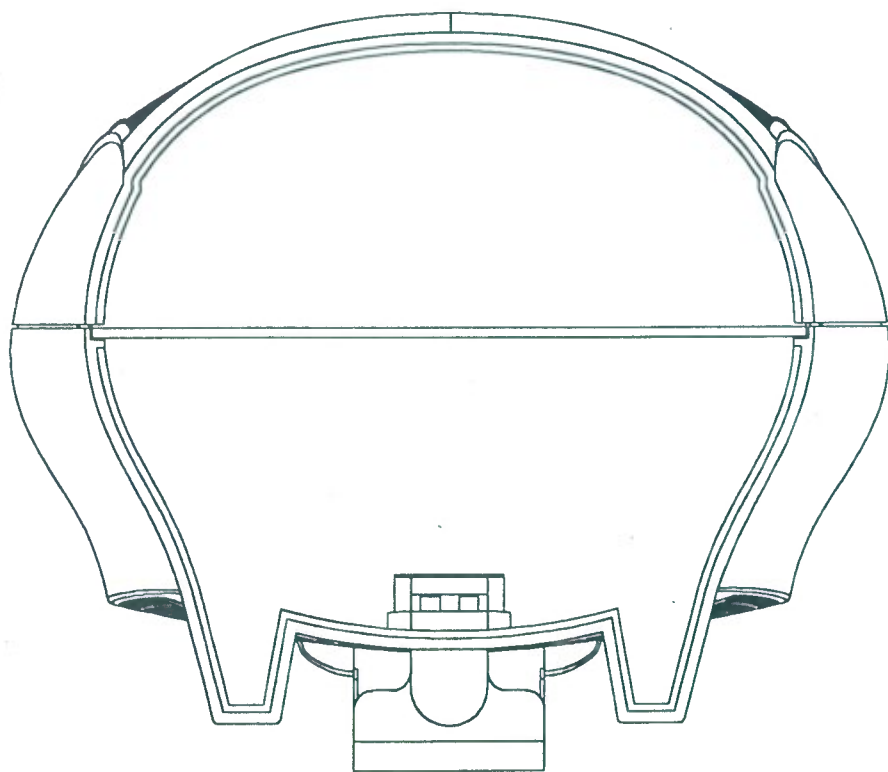


Fig.7