

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

**OPIS OCHRONNY
WZORU
PRZEMYSŁOWEGO**

(19) **PL** (11) **6060**

(51) Klasyfikacja:
07-02

(21) Numer zgłoszenia: **3418**

(22) Data zgłoszenia: **03.06.2003**

(54) **Grill stołowy elektryczny z zestawem elementów grilla stołowego elektrycznego**

(30) Pierwszeństwo:
04.12.2002 (DE) 40210180.4

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.11.2004 WUP 11/2004

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
Lidl Stiftung & Co. KG, Neckarsulm, (DE)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Kompernass Hans, Bochum, (DE)

PL 6060

Nr Rp. 6060
Klasa 07-02

Grill stołowy elektryczny z zestawem elementów grilla
stołowego elektrycznego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest grill stołowy elektryczny z zestawem elementów grilla stołowego elektrycznego. W odniesieniu do znanych grillów stołowych z zestawem elementów grilla stołowego elektrycznego, grill stołowy elektryczny z zestawem elementów grilla stołowego elektrycznego według wzoru przemysłowego wyróżnia się nową postacią przejawiającą się w kształcie i układzie linii na powierzchni grilla i elementów składowych zestawu.

Grill stołowy elektryczny z zestawem elementów grilla stołowego elektrycznego został uwidoczniony na załączonym rysunku zbiorczym, i dla lepszego zobrazowania przedmiotu wzoru, na fotografiach fot. 1 do fot. 12, oraz również dla lepszego zobrazowania na rysunkach fig. 1, 3, 4, 5, i fig. 8 do fig. 12.

Fotografie przedmiotu wzoru przemysłowego przedstawiają, na fot. 1 - grill stołowy elektryczny według wzoru przemysłowego w widoku z przodu, fot. 2 - grill stołowy elektryczny według wzoru przemysłowego w widoku z tyłu, fot. 3 - grill stołowy elektryczny według wzoru przemysłowego w widoku perspektywicznym z prawego boku,

fot. 4 - grill stołowy elektryczny według wzoru przemysłowego w widoku perspektywicznym z lewego boku, fot. 5 - płytę rusztową zestawu elementów grilla stołowego według wzoru przemysłowego w widoku z góry, fot. 6 - wanienkę zbierającą zestawu elementów grilla stołowego według wzoru przemysłowego w widoku z góry, fot. 7 - wanienkę zbierającą zestawu elementów grilla stołowego według wzoru przemysłowego w widoku z dołu, fot. 8 - płytę rusztową zestawu elementów grilla stołowego według wzoru przemysłowego z płytką ochronną w widoku z dołu, fot. 9 - płytę rusztową zestawu elementów grilla stołowego według wzoru przemysłowego w widoku z dołu, fot. 10 - wtyczkę przyłączeniową z termostatem zestawu elementów grilla stołowego według wzoru przemysłowego w widoku z góry, fot. 11 - wtyczkę przyłączeniową z termostatem zestawu elementów grilla stołowego według wzoru przemysłowego w widoku z dołu, fot. 12 - wtyczkę przyłączeniową z termostatem zestawu elementów grilla stołowego według wzoru przemysłowego w widoku z przodu.

Rysunki zestawu grilla stołowego elektrycznego według wzoru przemysłowego przedstawiają, na fig. 1 - grill stołowy elektryczny według wzoru przemysłowego w widoku z przodu, na fig. 3 - grill stołowy elektryczny według wzoru przemysłowego w widoku perspektywicznym z prawego boku, na fig. 4 - grill stołowy elektryczny według wzoru przemysłowego w widoku perspektywicznym z lewego boku, na fig. 5 - płytę rusztową zestawu elementów grilla stołowego według wzoru przemysłowego w widoku z góry, na fig. 8 - płytę rusztową zestawu elementów grilla stołowego według wzoru przemysłowego z płytką ochronną w widoku z dołu, na fig. 9 - płytę rusztową zestawu elementów grilla stołowego według wzoru przemysłowego w widoku z dołu, na fig. 10 -

wtyczkę przyłączeniową z termostatem zestawu elementów grilla stołowego według wzoru przemysłowego w widoku z góry, na fig. 11 - wtyczkę przyłączeniową z termostatem zestawu elementów grilla stołowego według wzoru przemysłowego w widoku z dołu, na fig. 12 - wtyczkę przyłączeniową z termostatem zestawu elementów grilla stołowego według wzoru przemysłowego w widoku z przodu.

Grill stołowy elektryczny według wzoru przemysłowego w kształcie bryły w zasadzie o kształcie prostopadłościanu, posiada dolną część grilla w kształcie wanienki zbierającej dla skapującego w czasie pieczenia tłuszczu i opadających cząstek stałych pieczonego produktu, i nałożoną na nią płytę rusztową ogrzewaną elektrycznym elementem grzejnym z uchwytyami na przeciwległych krótszych bokach i elektrycznym gniazdem przyłączeniowym oraz kabel przyłączeniowy z wtyczką z termostatem dla ustawiania żądanej temperatury pieczenia.

Wanienka zbierająca, w widoku z przodu i z boku, ma boczne krawędzie, poczynając od góry w kierunku do dołu zbliżające się do siebie wklęsłymi łukami, przy czym w widoku z boku, w dolnej części wanienki osiagają one punkt, w którym łuki te stają się łukami wypukłymi przebiegającymi dalej ku dołowi aż do osiągnięcia podstawy wanienki. W widoku z przodu i z tyłu te łuki wypukłe stanowią skrajne fragmenty dolnej krawędzi wanienki, która w pozostałej części przebiega dalej łagodnym łukiem, ale skierowanym przeciwnie, to jest wklęsłym w kierunku górnej krawędzi wanienki. Krawędź górna wanienki zbierającej w widoku z przodu i z tyłu przebiega z kolei łagodnie łukowo wygięta ku dołowi. W widoku z przodu, z dolnej krawędzi wanienki zbierającej, w pobliżu punktów, w których łuki krawędzi

zmieniają kierunek wystają ku dołowi nóżki z tworzywa sztucznego o niewielkiej wysokości, jak to zostało uwidocznione na załączonych fotografiach fot. 1 - 4 i rysunkach fig. 1, 3, 4.

Płyta rusztowa grilla stołowego zarysem odpowiadająca zarysowi wanienki zbierającej, ma wiele szczelin przebiegających w jej kierunku wzdłużnym, pomiędzy którymi znajdują się liniowe zgrubienia na powierzchni płyty. Szczeliny, w kierunku wzdłużnym są podzielone prostopadle do nich przebiegającymi wąskimi pasami materiału na pojedyncze szczeliny. Zewnętrzna krawędź płyty rusztowej jest podwyższona.

Płyta rusztowa posiada na krótszych bokach uchwyty. W widoku z boku, pod jednym z uchwytów, na lewym boku grilla stołowego znajduje się na bocznej ścianie płyty rusztowej gniazdo przyłączeniowe kabla elektrycznego, do którego przyłączany jest kabel przyłączeniowy za pomocą wtyczki, wyposażonej w termostat.

Rozłączne połączenie kabla elektrycznego z grillem zapewnione zostało ze względu na konieczność umożliwienia łatwego czyszczenia grilla.

Gniazdo przyłączeniowe w widoku z lewego boku grilla ma zarys poziomo wydłużonego prostokąta z centralnym otworem dla szpilki stykowej wtyczki i po obu jego stronach z bocznymi elementami stykowymi w postaci pierścieniowych występów, w kolorze czerwonym, jak to uwidocznione zostało na załączonej fotografii fot. 4 i rysunku fig. 4.

Uchwyty płyty rusztowej w widoku z boku grilla mają postać skierowanych od poziomu płyty ku górze wycinków koła. W widoku z przodu grilla uchwyty płyty rusztowej mają postać odchylonych na zewnątrz do góry nieregularnych

zarysów, zakończonych na łukowej górnej krawędzi poziomo usytuowaną, skierowaną na zewnątrz półką o szerokości wzrastającej ku najwyższemu punktowi każdego uchwytu.

Dalej, na płycie rusztowej, wzdłuż jej tylnej krawędzi osadzona jest pionowa osłonka rozpryskowa w postaci cienkiego prostokątnego arkusza, w płaszczyźnie pionowej zakrzywionego krzywizną dopasowaną do krzywizny krawędzi płyty rusztowej. Pionowe zewnętrzne krawędzie osłonki rozpryskowej są zagięte do wewnątrz, a w widoku z przodu grilla, górna krawędź osłonki rozpryskowej jest zaokrąglona bardzo łagodnym łukiem ku górze, jak to zostało uwidocznione na załączonych fotografiach fot. 1 - 4 i rysunkach fig. 1, 3, 4.

Zestaw elementów grilla stołowego elektrycznego według wzoru przemysłowego składa się z płyty rusztowej, wanienki zbierającej oraz wtyczki stanowiącej zakończenie elektrycznego kabla przyłączeniowego.

Stanowiąca element zestawu elementów grilla stołowego płyta rusztowa, w widoku z góry, ma zarys w przybliżeniu prostokątny, przy czym jej dłuższe krawędzie są zaokrąglone łagodnymi łukami na zewnątrz, a krótsze krawędzie zaokrąglone łukami o mniejszym promieniu do wewnątrz. W obrębie tych zaokrągłeń krótszych krawędzi znajdują się połączone z płytą rusztową uchwyty, również w widoku z góry, mające kształt soczewek. Płyta rusztowa ma wiele szczelin przebiegających w jej kierunku wzdłużnym, pomiędzy którymi znajdują się liniowe zgrubienia na powierzchni płyty. Szczeliny wzdłużne są podzielone prostopadle do nich przebiegającymi wąskimi pasami materiału na pojedyncze szczeliny, po cztery do sześciu w rzędzie wzdłuż długości płyty.

Na dolnej stronie płyty rusztowej, w widoku z dołu, umocowany jest stycznie do niej elektryczny element grzejny w postaci pręta wygiętego w kształt prostokąta, przy czym na jednym z krótszych boków prostokąta końce elementu grzejnego odgięte są prostopadle na zewnątrz i równoległe do siebie uchodzą do gniazda przyłączeniowego kabla elektrycznego w postaci prostokątnego zarysu umieszczonego na jednym krótszym boku płyty rusztowej.

Element grzejny rozciąga się wzdłuż pełnych obszarów płyty rusztowej, pozbawionych szczelin jak to zostało uwidocznione na załączonej fotografii, fot. 9 i rysunku fig. 9.

Korzystnie, element grzejny osłonięty jest od dołu prostokątną płytką ochronną, która przysłania prawie całkowicie zarys elementu grzejnego. Płytką ochronną połączona jest za pomocą elementów dystansowych w kształcie litery U wychodzących z dolnej powierzchni płyty rusztowej, prostopadle do jej długości, przed i za elementem grzejnym z tą płytą rusztową, jak to zostało uwidocznione na załączonej fotografii, fot. 8 i rysunku fig. 8. Płytką ochronną zabezpiecza wanieńkę zbierającą przed nadmiernym promieniowaniem cieplnym, przez to, że odbija to promieniowanie ku górze na płytę rusztową.

Stanowiąca następny element zestawu wanieńka zbierająca, w widoku z góry ma zarys w zasadzie prostokątny, z zaokrąglonymi narożami i bardzo łagodnie uwypuklonymi krawędziami. W widoku z dołu posiada cztery nóżki usytuowane w narożach, jak to zostało uwidocznione na załączonych fotografiach fot. 6, 7.

Stanowiąca kolejny element zestawu elementów grilla stołowego wtyczka stanowiąca zakończenie elektrycznego

kabla przyłączeniowego, ma postać w zasadzie płaskiego prostopadłościennego wydłużonego elementu, na jednym końcu od strony kabla zwężającego się łukowo, którego górna i dolna ścianka są lekko wypukłe. Po stronie przeciwnej względem kabla wtyczka zakończona jest spłaszczonym prostopadłościennym odcinkiem o nieco zmniejszonym zarysie, z prostopadłą do wzdlużnej osi symetrii wtyczki, płaska ścianka przednią, ze środka której wystaje wzdluż tej osi elektryczny element stykowy w postaci szpilki stykowej zwężającej się na swobodnym końcu, a po obu stronach szpilki, symetrycznie usytuowane są dwa otwory stanowiące dalsze elementy stykowe elektryczne.

Na górnej wypukłej ścianie wtyczki znajduje się usytuowane w jej osi symetrii okrągłe pokrętko termostatu o górnej powierzchni w kształcie czaszy. Na obwodzie czaszy rozmieszczone są równomiernie trójkątne wgłębienia a w kierunku skośnym ku tyłowi wtyczki znajduje się czerwona lampka kontrolna w postaci mniejszego od pokrętła termostatu kolistego elementu otoczonego wspólnym z nim obramowaniem. Lampka kontrolna sygnalizuje osiągnięcie przez płytę rusztową grilla żądanej temperatury. Na powierzchni wtyczki wokół pokrętła zaznaczone symetrycznie wzdluż jego obwodu małe kołowe zarysy jak to zostało uwidocznione na załączonych fotografiach, fot. 10, 11, 12 i rysunkach, fig. 10, 11, 12.

Cechy istotne wzoru przemysłowego przejawiają się w tym, że grill stołowy elektryczny w kształcie bryły w zasadzie o kształcie prostopadłościanu, posiada dolną część grilla w kształcie wanienki i nałożoną na nią płytę rusztową ogrzewaną elektrycznym elementem grzejnym, z uchwytnymi na przeciwległych krótszych bokach i elektrycznym

gniazdem przyłączeniowym oraz odłączalny kabel przyłączeniowy z wtyczką z termostatem dla ustawiania żądanej temperatury pieczenia, przy czym wanienska zbierająca, w widoku z przodu i z boku, ma boczne krawędzie, poczynawszy od góry w kierunku do dołu zbliżające się do siebie wklęsłymi łukami, przy czym w widoku z boku, w dolnej części wanienski osiąga ją one punkt, w którym łuki te stają się łukami wypukłymi przebiegającymi dalej ku dołowi aż do osiągnięcia podstawy wanienski. W widoku z przodu i z tyłu te łuki wypukłe stanowią skrajne fragmenty dolnej krawędzi wanienski, która w pozostałej części przebiega dalej łagodnym łukiem, ale skierowanym przeciwnie, to jest wklęsłym w kierunku górnej krawędzi wanienski. Krawędź górna wanienski zbierającej w widoku z przodu i z tyłu przebiega z kolei łagodnie łukowo wygięta ku dołowi. W widoku z przodu grilla, z dolnej krawędzi wanienski zbierającej, w pobliżu punktów, w których łuki krawędzi zmieniają kierunek wystają ku dołowi nóżki o niewielkiej wysokości. Płyta rusztowa grilla stołowego zarysem odpowiadająca zarysowi wanienski zbierającej, ma wiele szczelin przebiegających w jej kierunku wzdłużnym, pomiędzy którymi znajdują się liniowe zgrubienia na powierzchni płyty. Szczeliny, w kierunku wzdłużnym są podzielone prostopadle do nich przebiegającymi wąskimi pasami materiału na pojedyncze szczeliny. Zewnętrzna krawędź płyty rusztowej jest podwyższona. Płyta rusztowa posiada na krótszych bokach uchwyty. W widoku z boku, pod jednym z uchwytów, na lewym boku grilla stołowego znajduje się na bocznej ścianie płyty rusztowej gniazdo przyłączeniowe kabla elektrycznego, do którego przyłączany jest kabel przyłączeniowy za pomocą wtyczki, wyposażonej w termostat. Gniazdo przyłączeniowe w widoku z lewego boku

grilla ma zarys poziomo wydłużonego prostokąta z centralnym otworem dla szpilki stykowej wtyczki i po obu jego stronach z bocznymi elementami stykowymi w postaci pierścieniowych występów, w kolorze czerwonym. Uchwyty płyty rusztowej w widoku z boku grilla mają postać skierowanych od poziomu płyty ku górze wycinków koła. W widoku z przodu grilla uchwyty płyty rusztowej mają postać odchylonych na zewnątrz do góry nieregularnych zarysów, zakończonych na łukowej górnej krawędzi poziomo usytuowaną, skierowaną na zewnątrz półką o szerokości wzrastającej ku najwyższemu punktowi każdego uchwytu. Dalej, na płycie rusztowej, wzdłuż jej tylnej krawędzi osadzona jest pionowa osłonka rozpryskowa w postaci cienkiego prostokątnego arkusza, w płaszczyźnie pionowej zakrzywionego krzywizną dopasowaną do krzywizny krawędzi płyty rusztowej. Pionowe zewnętrzne krawędzie osłonki rozpryskowej są zagięte do wewnątrz, a w widoku z przodu grilla, górna krawędź osłonki rozpryskowej jest zaokrąglona bardzo łagodnym łukiem ku górze, jak to zostało uwidocznione na załączonych fotografiach fot. 1 - 4 i rysunkach fig. 1, 3, 4.

Cechy istotne wzoru przemysłowego przejawiają się dalej w tym, że zestaw elementów grilla stołowego elektrycznego według wzoru przemysłowego składa się z płyty rusztowej, wanienki zbierającej oraz wtyczki stanowiącej zakończenie elektrycznego kabla przyłączeniowego, przy czym stanowiąca element zestawu elementów grilla stołowego płyta rusztowa, w widoku z góry, ma zarys w przybliżeniu prostokątny, przy czym jej dłuższe krawędzie są zaokrąglone łagodnymi łukami na zewnątrz, a krótsze krawędzie zaokrąglone łukami o mniejszym promieniu do wewnątrz. W obrębie tych zaokrągleń krótszych krawędzi znajdują się połączone z płytą rusztową uchwyty, również w widoku z góry

mające kształt soczewek. Płyta rusztowa ma wiele szczelin przebiegających w jej kierunku wzdłużnym, pomiędzy którymi znajdują się liniowe zgrubienia na powierzchni płyty. Szczeliny wzdłużne są podzielone prostopadle do nich przebiegającymi wąskimi pasami materiału na pojedyncze szczeliny, po cztery do sześciu w rzędzie wzdłuż długości płyty. Na dolnej stronie płyty rusztowej, w widoku z dołu, umocowany jest stycznie do niej elektryczny element grzejny w postaci pręta wygiętego w kształt prostokąta, przy czym na jednym z krótszych boków prostokąta końce elementu grzejnego odgięte są prostopadle na zewnątrz i równoległe do siebie uchodzą do gniazda przyłączeniowego kabla elektrycznego w postaci prostokątnego zarysu umieszczonego na jednym krótszym boku płyty rusztowej. Element grzejny rozciąga się wzdłuż pełnych obszarów płyty rusztowej, pozbawionych szczelin. Korzystnie, element grzejny osłonięty jest od dołu prostokątną płytką ochronną, która przysłania prawie całkowicie zarys elementu grzejnego. Płytką ochronną połączona jest za pomocą elementów dystansowych w kształcie litery U wychodzących z dolnej powierzchni płyty rusztowej, prostopadle do jej długości, przed i za elementem grzejnym z tą płytą rusztową.

Cechy istotne, stanowiącej następny element zestawu elementów grilla stołowego, waniénki zbierającej, przejawiają się w tym, że w widoku z góry ma ona zarys w zasadzie prostokątny, z zaokrąglonymi narożami i bardzo łagodnie uwypuklonymi krawędziami, a widoku z dołu posiada cztery nóżki usytuowane w narożach.

Cechy istotne stanowiącej kolejny element zestawu elementów grilla stołowego wtyczki stanowiącej zakończenie elektrycznego kabla przyłączeniowego, przejawiają się w

tym, że ma ona postać w zasadzie płaskiego prostopadłościennego wydłużonego elementu, na jednym końcu od strony kabla zwężającego się łukowo, którego górna i dolna ścianka są lekko wypukłe. Po stronie przeciwnej względem kabla wtyczka zakończona jest spłaszczonym prostopadłościennym odcinkiem o nieco zmniejszonym zarysie, z prostopadłą do wzdlużnej osi symetrii wtyczki, płaska ścianką przednią, ze środka której wystaje wzdluż tej osi elektryczny element stykowy w postaci szpilki stykowej zwężającej się na swobodnym końcu, a po obu stronach szpilki, symetrycznie usytuowane są dwa otwory stanowiące dalsze elementy stykowe elektryczne. Na górnej wypukłej ścianie wtyczki znajduje się usytuowane w jej osi symetrii okrągłe pokrętko termostatu o górnej powierzchni w kształcie czaszy. Na obwodzie czaszy rozmieszczone są równomiernie trójkątne wgłębienia a w kierunku skośnym ku tyłowi wtyczki znajduje się czerwona lampka kontrolna w postaci mniejszego od pokrętła termostatu, kolistego elementu otoczonego wspólnym z nim obramowaniem. Na powierzchni wtyczki wokół pokrętła zaznaczone symetrycznie wzdluż jego obwodu małe kołowe zarysy jak to zostało uwidocznione na załączonych fotografiach, fot. 5 do fot. 12 i rysunkach, fig. 5 i fig. 8 - 12.

Lidl Stiftung & Co.KG.

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370


mgr inż. Irena Tylińska
Rzecznik Patentowy

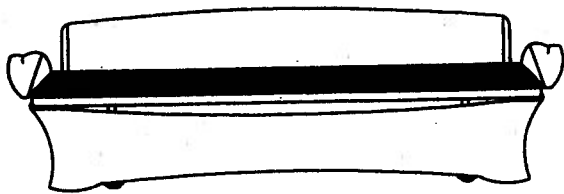


Fig. 1

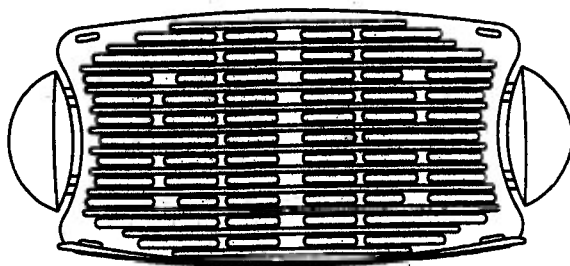


Fig. 5

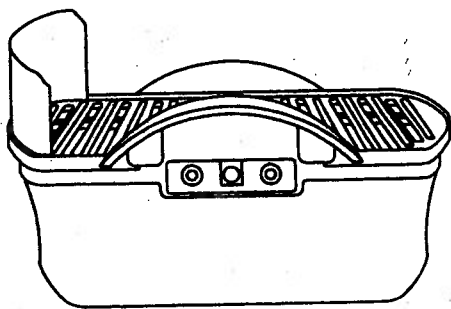


Fig. 4

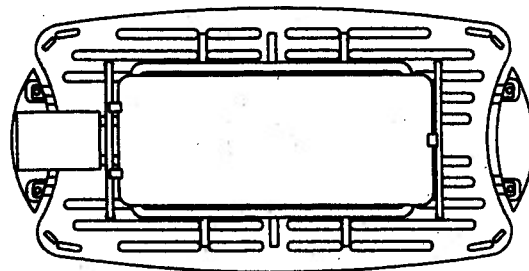


Fig. 8

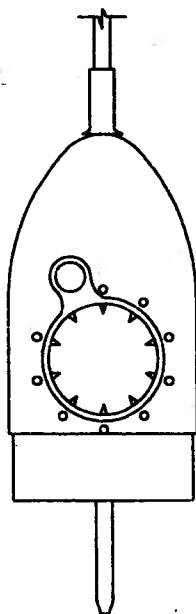


Fig. 10

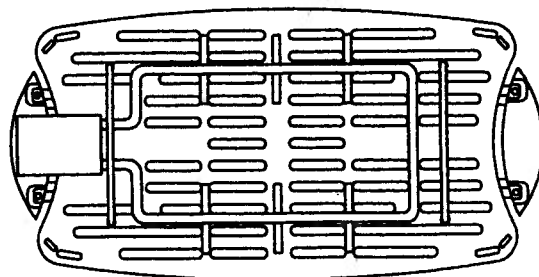


Fig. 9



Fot. 1



Fot. 2



Fot. 3



Fot. 4



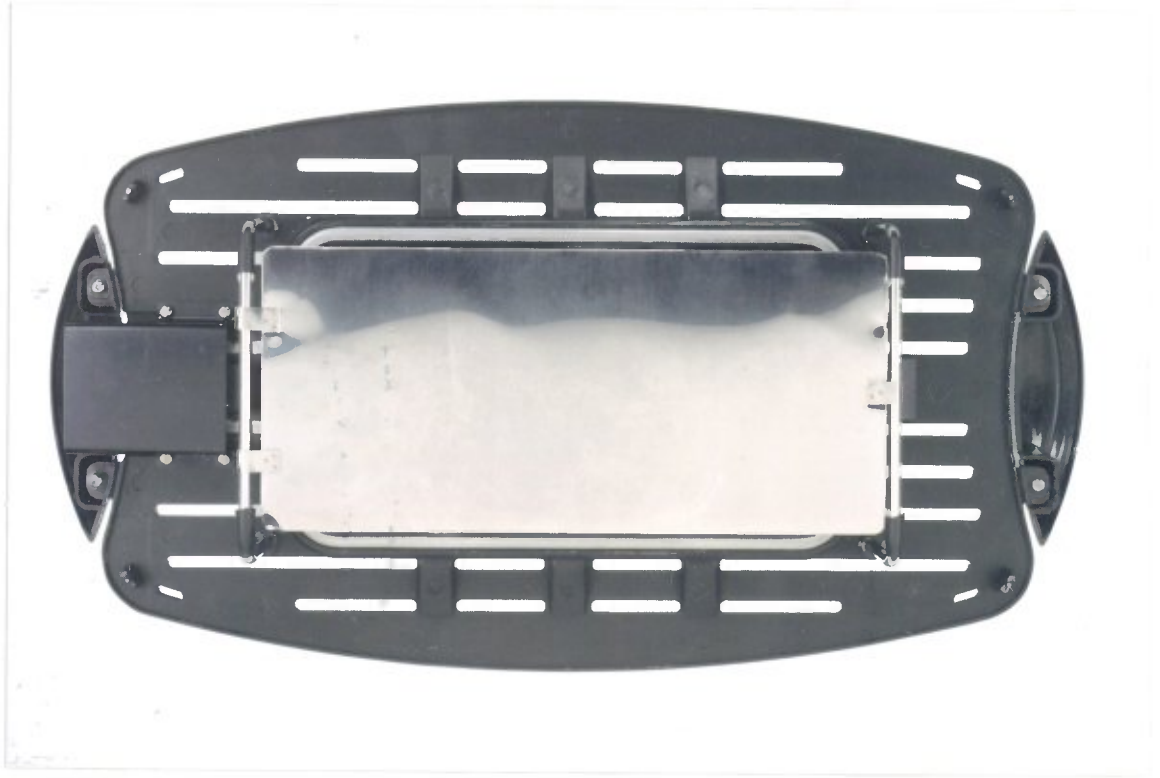
Fot. 5



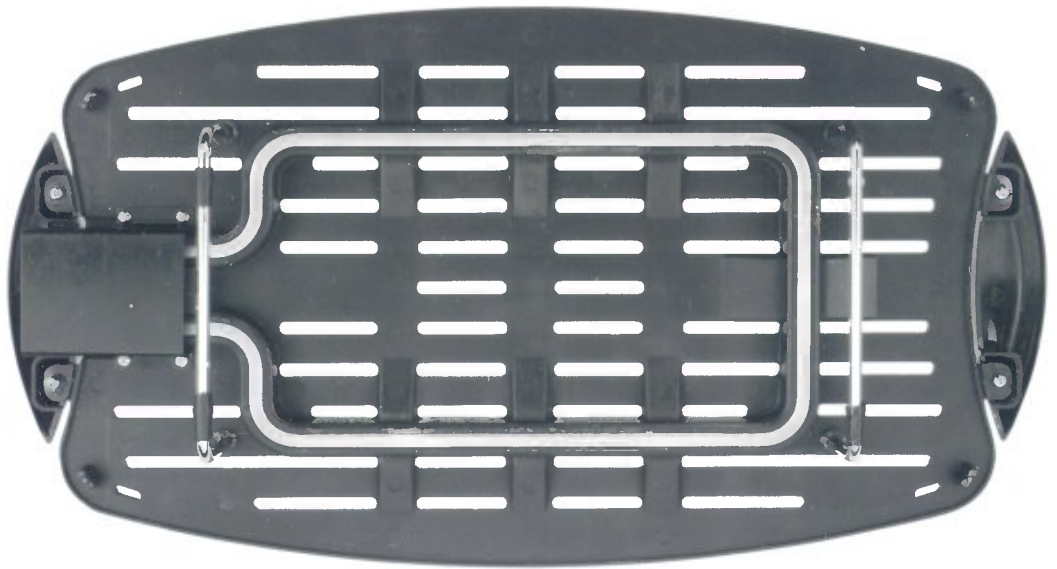
Fot. 6



Fot. 7



Fot. 8



Fot. 9



Fot. 10



Fot. 11



Fot. 12

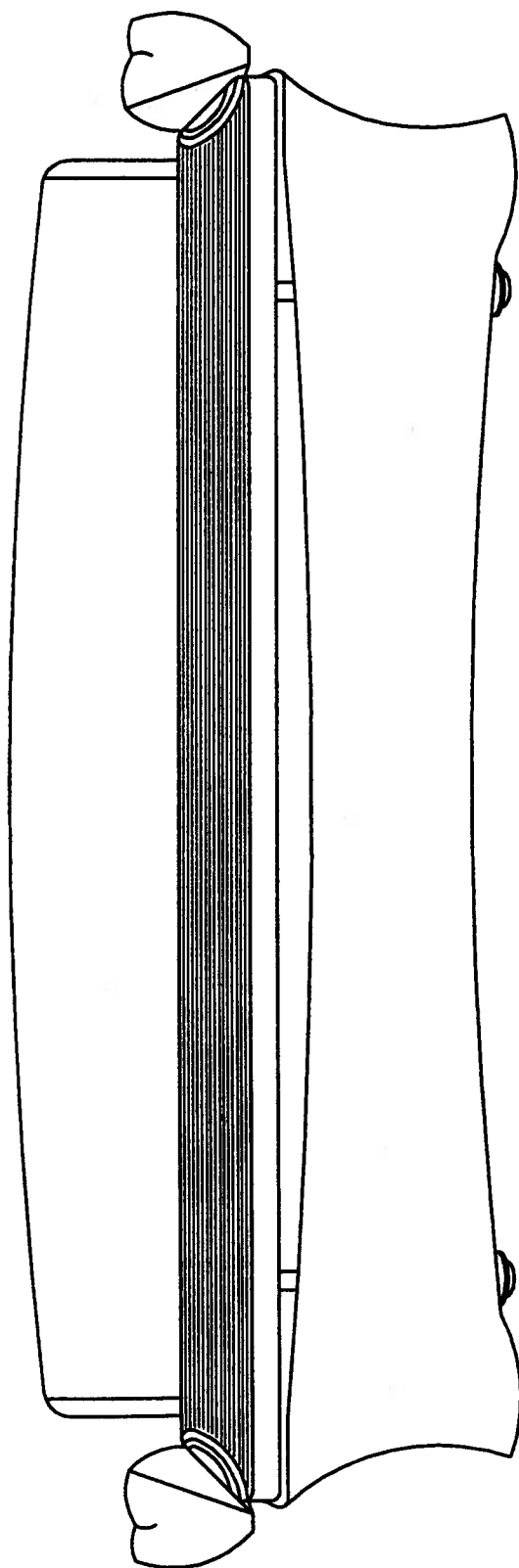


Fig. 1

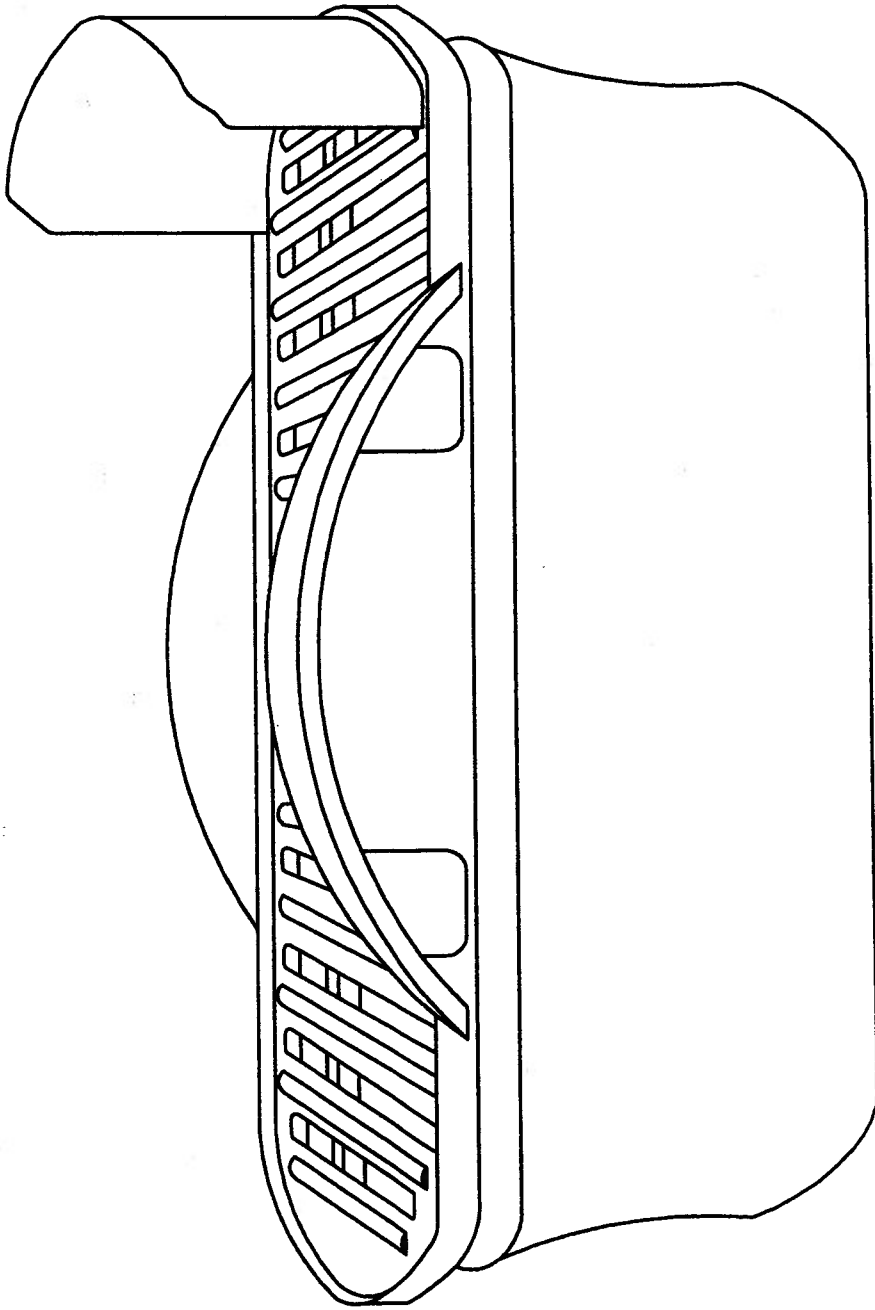


Fig. 3

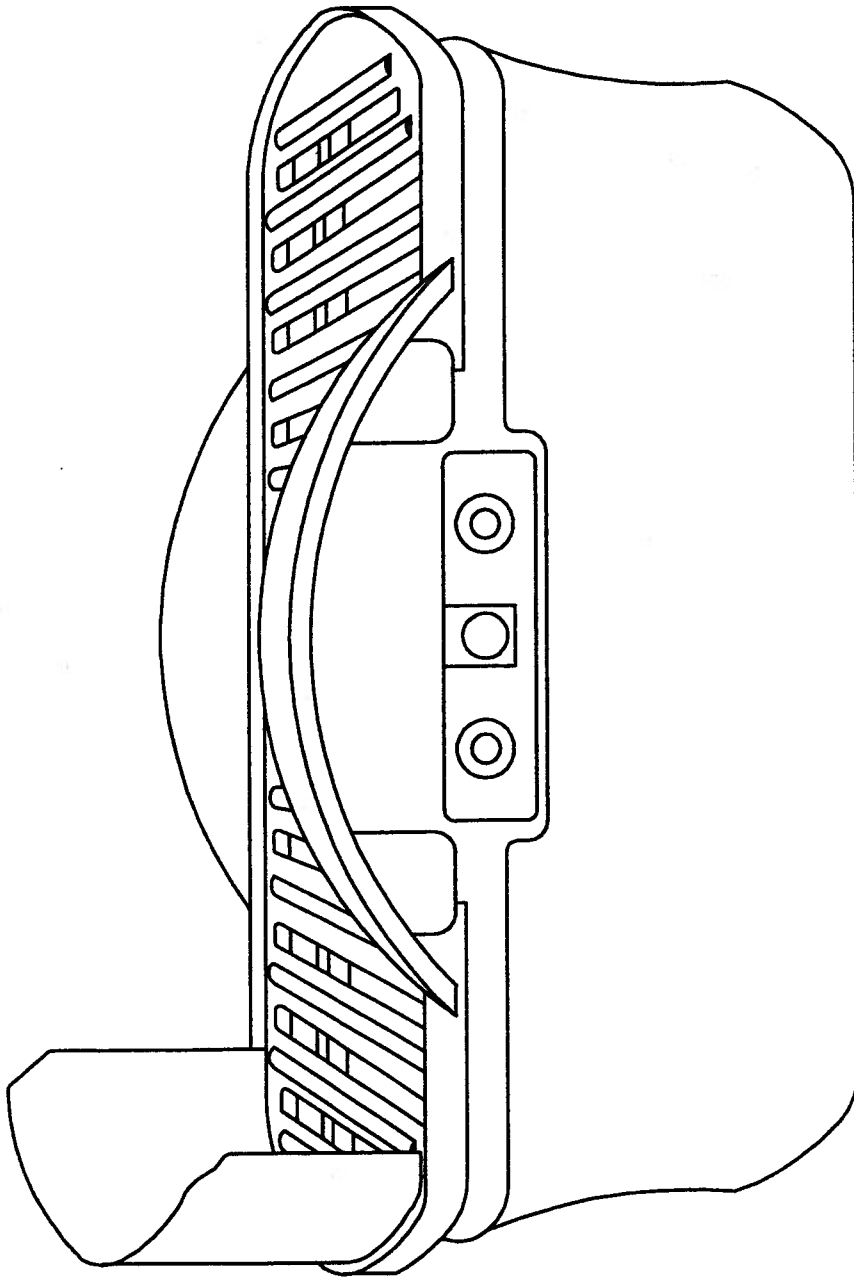


Fig. 4

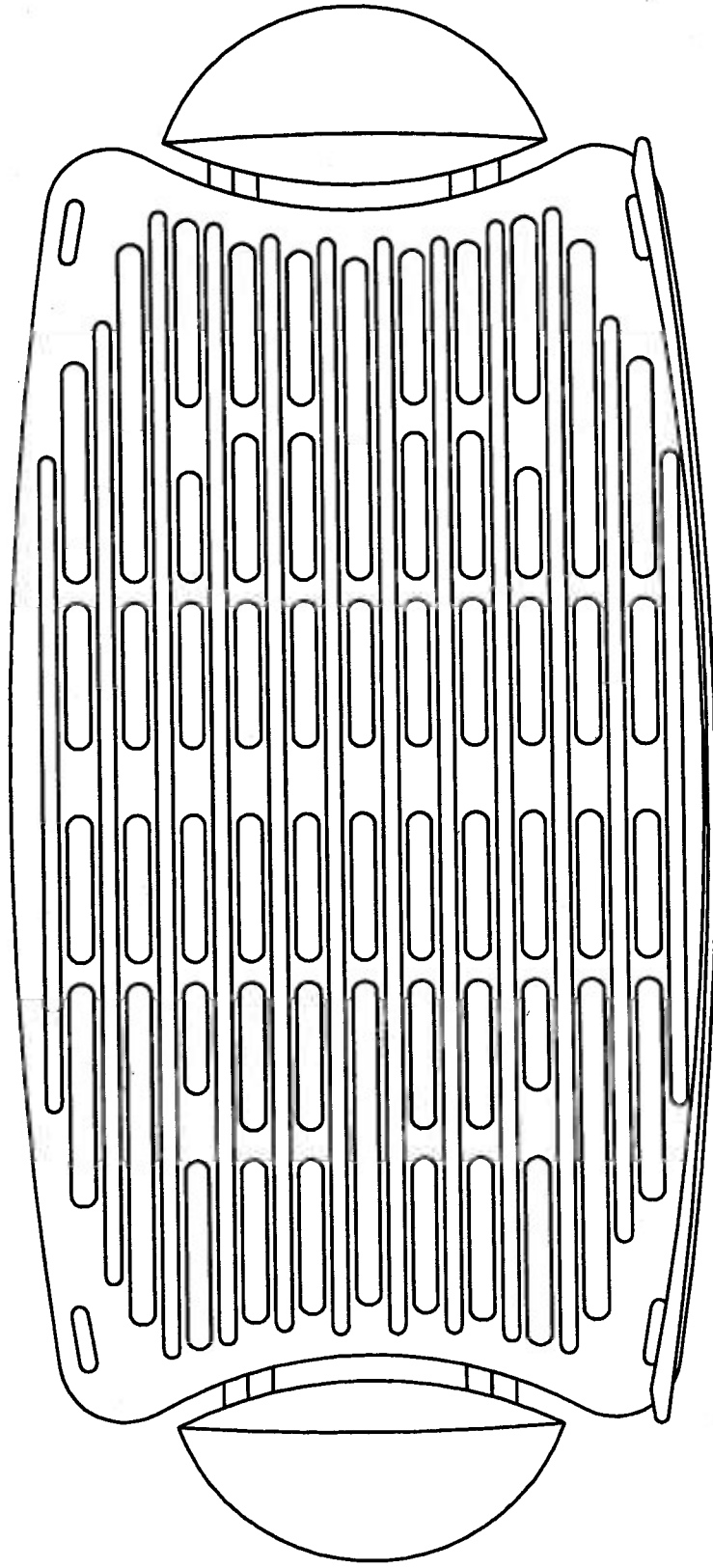


Fig. 5

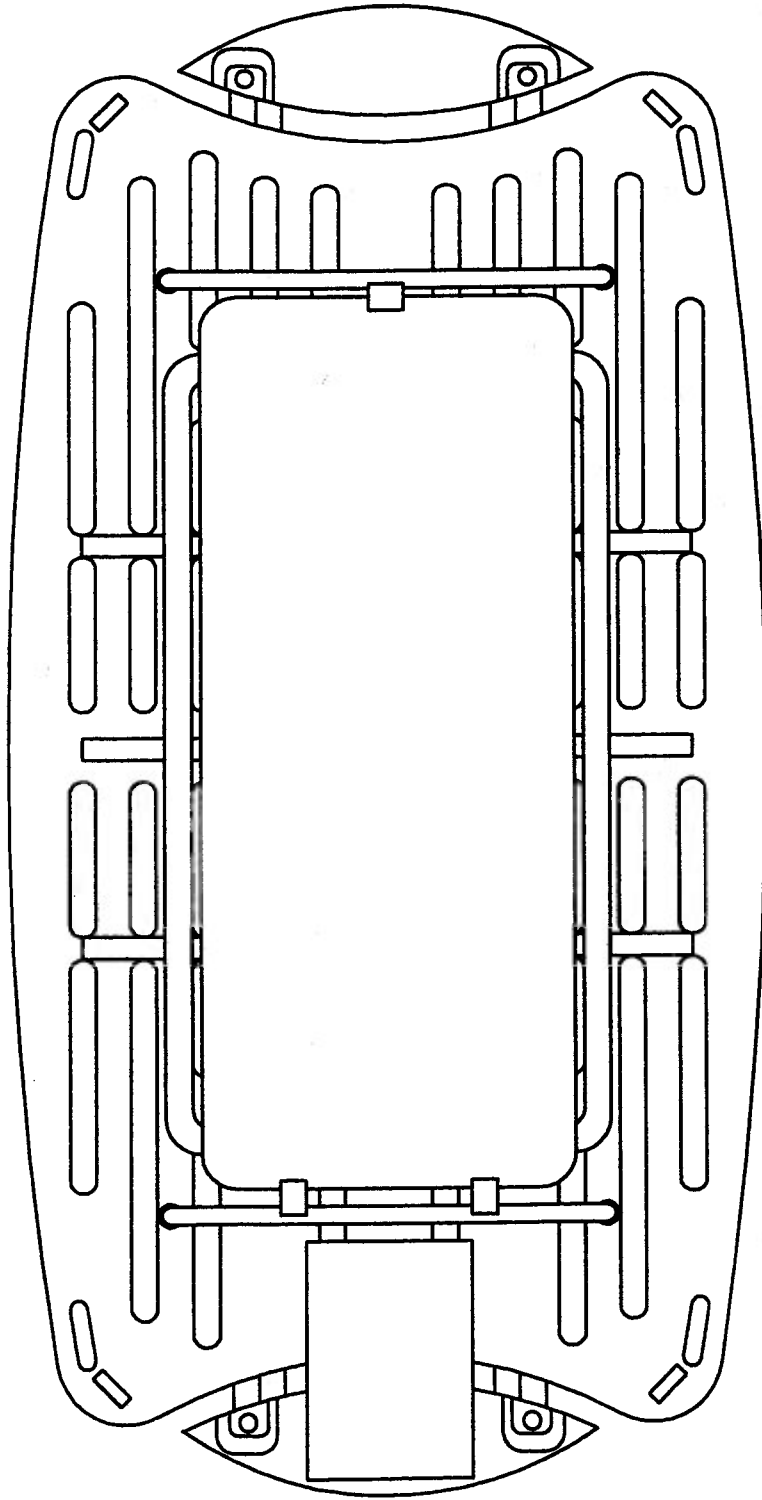


Fig. 8

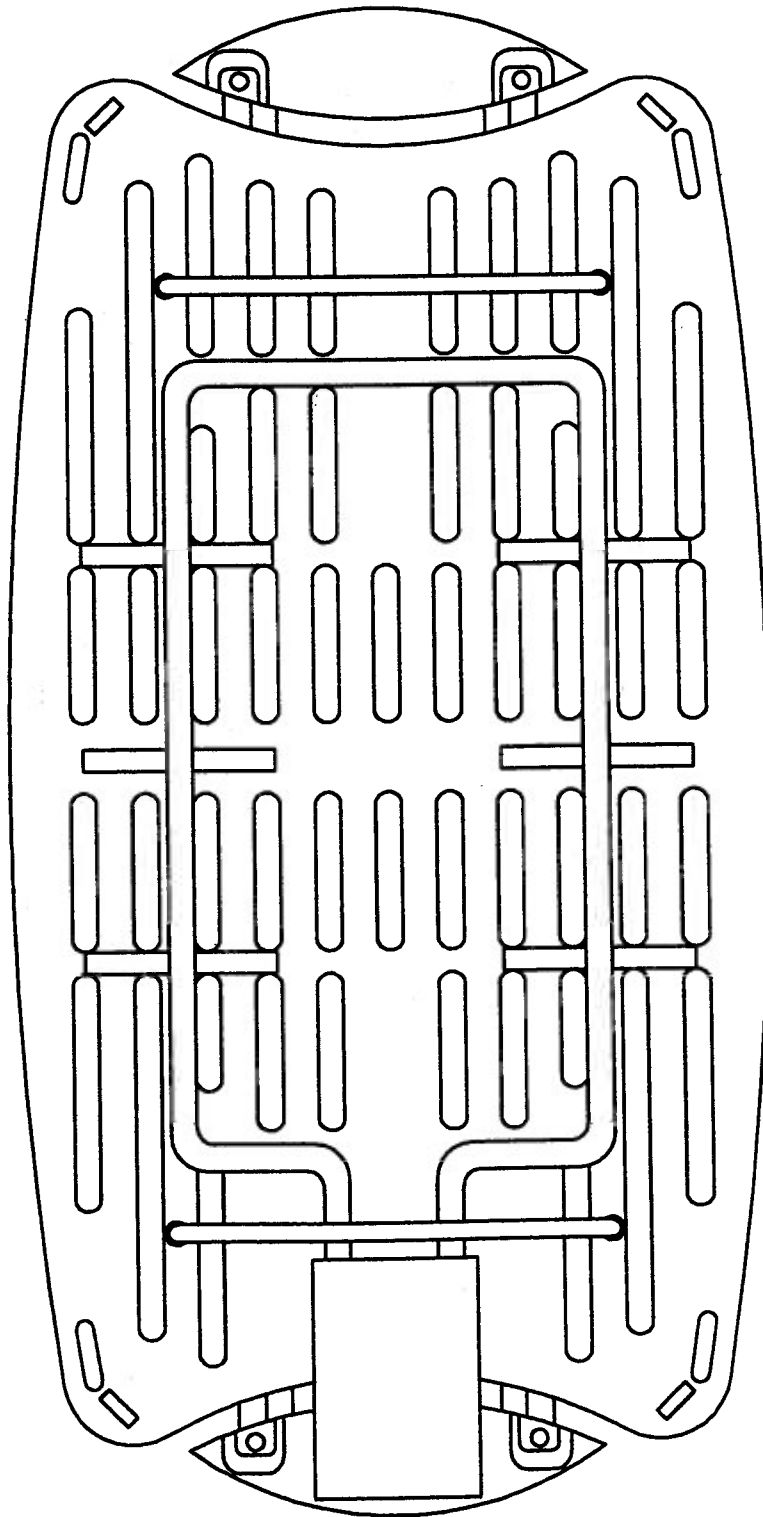


Fig. 9

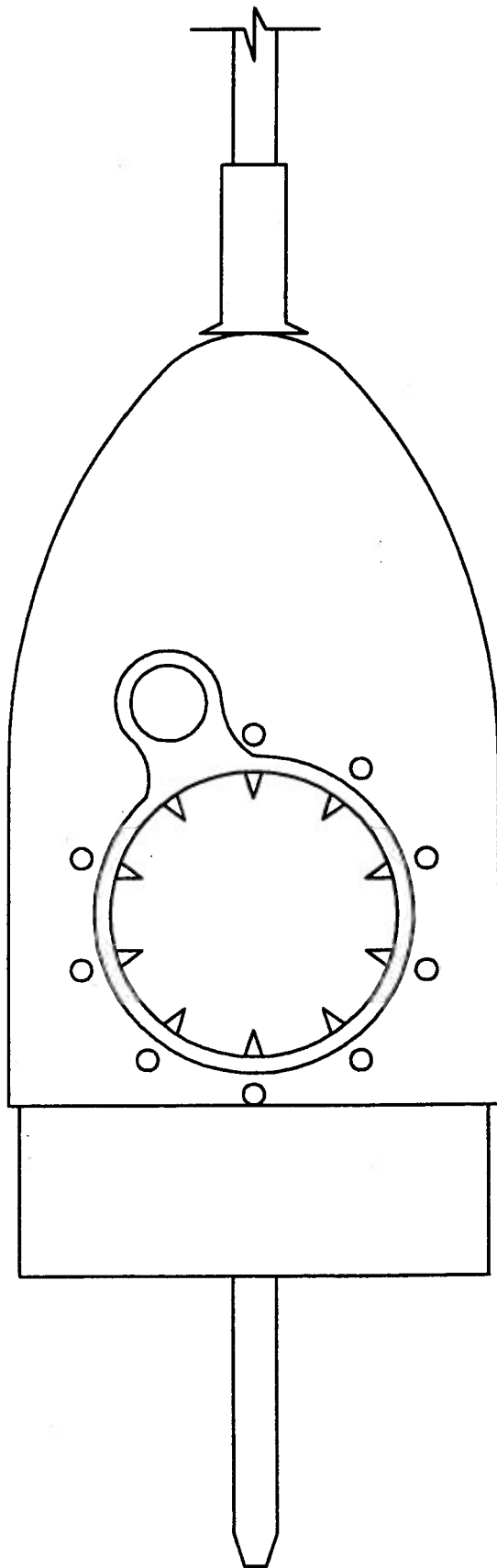


Fig. 10

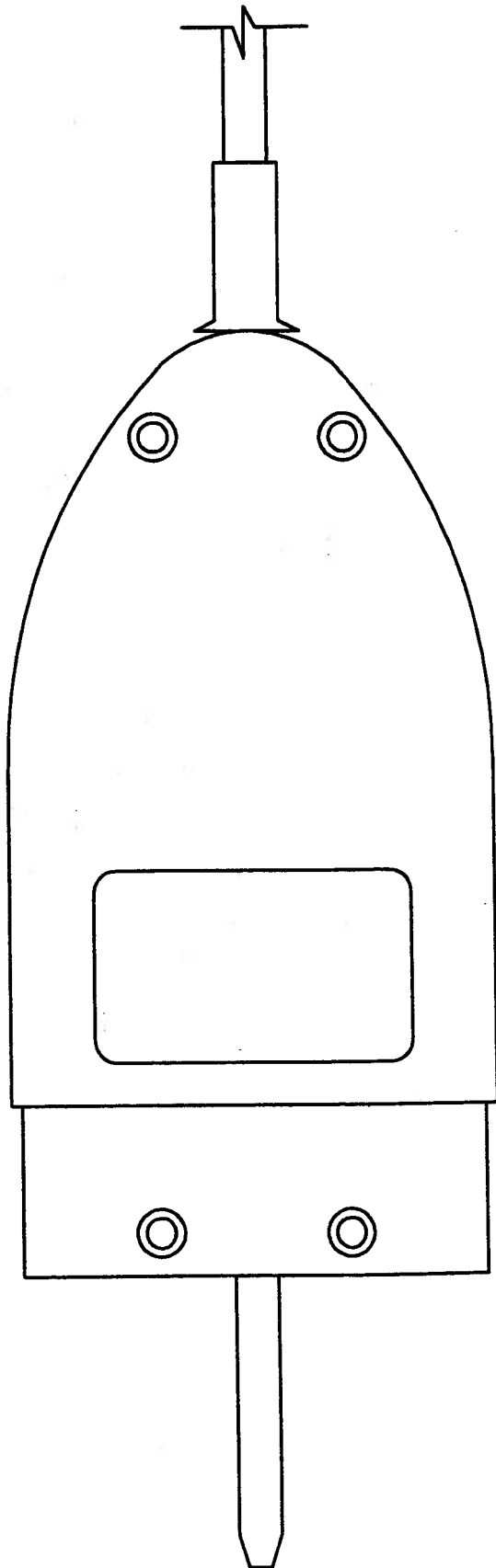


Fig. 11

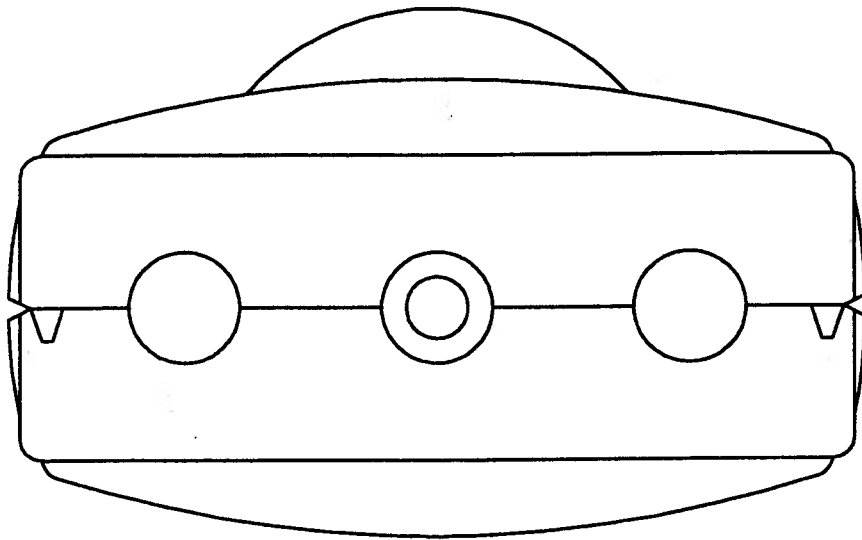


Fig. 12