

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

**OPIS OCHRONNY
WZORU
PRZEMYSŁOWEGO**

(19) **PL** (11) **5064**

(51) Klasyfikacja:
07-05

(21) Numer zgłoszenia: **2259**

(22) Data zgłoszenia: **23.12.2002**

(54)

Żelazko

(30) Pierwszeństwo:

27.06.2002 (DE) 40205347.8

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

30.06.2004 WUP 06/2004

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**BSH Bosch und Siemens Hausgerate GmbH,
Monachium, (DE)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Wendt Silke, Hohne, (DE)

PL 5064

Nr Rp. 5064

Klasa 07-05

Żelazko

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest żelazko ogólnego przeznaczenia, z nawilżaczem parowym, wyposażone również w termostat, do regulacji temperatury w zależności od rodzaju prasowanej tkaniny.

W odniesieniu do znanych żelazek tego rodzaju, żelazko według wzoru przemysłowego wyróżnia się nową postacią przejawiającą się w jego kształcie, i układzie linii na powierzchniach.

Wzór żelazka przedstawiony został na załączonym rysunku, fig. 1, która przedstawia żelazko w widoku perspektywicznym z boku, oraz dla lepszego zobrazowania szczegółów, na rysunkach fig. 2 do fig. 8, na których fig. 2 przedstawia żelazko w widoku z jednego boku; fig. 3 - żelazko w widoku z drugiego boku; fig. 4 - żelazko w widoku z góry; fig. 5 - żelazko w widoku perspektywicznym z dołu; fig. 6 - żelazko w widoku z dołu, fig. 7 - żelazko w widoku z przodu i fig. 8 - żelazko w widoku z tyłu.

Żelazko według wzoru przemysłowego posiada korpus w postaci wydłużonej bryły o płaskiej podstawie i uwypuklonej wzdłuż długości, powierzchni górnej, z wyodrębnioną linią ścianą tylną, pochyloną ku przodowi żelazka, przy czym zarys bryły, w widoku z góry, w tylnej części jest prostokątny, ze skrajnym tylnym odcinkiem ograniczonym

zwążającymi się po obu stronach łukowo do wewnątrz krawędziami, a w przedniej części żelazka zwąża się ku przodowi łagodnie łukowo wygiętymi krawędziami w zaokrąglony wierzchołek, a w widoku z boku ma zarys zbliżony do trapezowego. Korpus wystaje z tyłu żelazka poza stopę.

Powierzchnie górne żelazka są łagodnie zaokrąglone.

W widoku z przodu i z tyłu korpus posiada zarys zbliżony do półkola, z dzwonowato rozszerzającym się dolnym odcinkiem zarysu, oddzielonym od półkolistej części zarysu poziomą krawędzią. Poczawszy od tej krawędzi, z przodu żelazka, wychodzi łukiem z powierzchni korpusu ku górze i ku tyłowi masywna, szeroka rączka, mająca u nasady w widoku z góry wyodrębnioną linią z powierzchni korpusu zarys, zbliżony do prostokąta o bardzo łagodnie zaokrąglonych wierzchołkach i zwążająca się ku górze aż do przejścia w ergonomicznie ukształtowany odcinek chwytowy, w przybliżeniu poziomy, który ma w zasadzie jednakową grubość, i którego swobodny koniec sięga prawie do końca długości korpusu żelazka. Na części chwytowej, od góry, rączka zaopatrzona jest w poprzeczne rowki. W widoku z góry i ku przodowi żelazka, w rączce znajduje się wchodzące częściowo w strefę poprzecznych rowków zagłębienie, w którym znajdują się jeden obok drugiego, po obu stronach wzdłużnej osi żelazka, dwa pionowo usytuowane przyciski o jednakowym kształcie, lustrzanie symetrycznym i o zarysie, w widoku z góry, zbliżonym do trapezu z owalnym zarysem w miejscu zewnętrznego, przedniego wierzchołka. Na górnej, poziomej powierzchni tych przycisków znajdują się symbole graficzne. Dalej ku przodowi żelazka, na jego osi wzdłużnej znajdują się w rączce kolejne elementy: pionowo usytuowany przycisk w postaci kołeczka o poziomej powierzchni górnej znajdującej się w przybliżeniu na wysokości powierzchni górnej lustrzanych przycisków, i z pionowymi liniami na

powierzchni bocznej, a przed nim element w postaci miseczki oraz najbardziej z przodu położona dysza parowa, w postaci poziomo umieszczonego, krótkiego odcinka rurki walcowej, osadzonego w zwężającej się ku przodowi nasadzie, jak to uwidoczniło na załączonych rysunkach, fig. 1, 2, 3, 4, 7.

Górną, wypukłą powierzchnię rączki oddzielają wzdłuż całej jej długości od pozostałej powierzchni, krawędzie ciągnące się po obu jej bokach aż do połączenia na swobodnym końcu rączki i również połączone poprzecznym odcinkiem w pobliżu swobodnego końca rączki.

Wewnątrz obszaru ograniczonego tym krawędziami, patrząc wzdłuż rączki ku przodowi, wypukła powierzchnia górna rączki, w widoku z przodu i z boku, począwszy od odcinka z rowkami poprzecznymi, zwęża się, a na jej bokach znajdują się rozszerzające się ku dołowi powierzchnie pośrednie.

Pod poziomą częścią rączki, na górnej części powierzchni korpusu, o nieco innej krzywiźnie w stosunku do pozostałej jego powierzchni, znajduje się poziomo usytuowane pokrętło termostatu w postaci płaskiego krążka z elementami graficznymi na powierzchni górnej. Przed pokrętelem, w kierunku przodu żelazka, znajduje się niewielkie prostokątne pole, jak to uwidoczniło na załączonych rysunkach, fig. 1, 2, 3, 4.

U góry ściany tylnej żelazka znajduje się na niewielkim wzniesieniu powierzchni końcówka mocująca przewodu elektrycznego w postaci skierowanego do góry, ku tyłowi i lekko w bok, odcinka walcowej tulejki, ze swobodnym końcem rozszerzającym się lejkowato, a pod nią, w osi wzdłużnej żelazka usytuowany jest niewielki owalny zarys.

W widoku z tyłu, w przybliżeniu w połowie wysokości ściany tylnej, na obu jej bokach, stycznie do krawędzi bocznych usytuowane są dwa ciemne pola o kształcie

zbliżonym do odcinków pierścienia. Na zewnątrz linii ograniczających ścianę tylną, przebiega poprzecznie przez korpus, mająca wspólny z nimi początek i oddalająca się od nich ku górze, łukowa linia, jak to uwidoczniło na załączonych rysunkach, fig. 4, 5, 8.

Dolna krawędź korpusu żelazka znajduje się w pewnym odstępie od górnej krawędzi stopy, oddzielona od niej niskim cokolikiem, przy czym w widoku z boku, dolna pozioma krawędź korpusu, sięga poza tylny koniec stopy, po czym przechodzi w odcinek wygięty łukowo do góry i kończy się nieco wyżej nad stopą niż część pozioma krawędzi.

W widoku z dołu tylna, dolna krawędź stopy jest łukowo uwypuklona ku dołowi, a wystający poza nią korpus ma szerokość taką sama jak stopa jeszcze na niewielkiej długości, po czym od poprzecznej krawędzi zwęża się symetrycznie łukowo wygiętymi do wewnątrz krawędziami bocznymi.

Stopa żelazka posiada na powierzchni wiele otworków wylotowych dla pary, w postaci okrągłych i owalnych zarysów, przy czym otwory o zarysie okrągłym rozmieszczone są wzdłuż linii równoległych do bocznych krawędzi stopy, zbiegających się przy jej wierzchołku, symetrycznie względem osi wzdłużnej. Otworki w postaci zarysów owalnych ułożone są w szeregu wzdłuż osi żelazka zgrupowane po dwa z nierównomiernymi odstępami pomiędzy dwójkami, oraz rozmieszczone wewnątrz pola ograniczonego otworkami okrągłymi wzdłuż linii przez nie zakreślonych oraz w strefie wierzchołka stopy na zewnątrz tych linii i równoległe do nich, i w pobliżu przeciwległego końca stopy, w ukośnie pochylonych ku tyłowi rzędach, z pozostawieniem środka stopy bez otworków, jak to uwidoczniło na załączonych rysunkach, fig. 5, 6.

Cechy istotne wzoru przemysłowego przejawiają się w tym, że żelazko posiada korpus w postaci wydłużonej bryły o płaskiej podstawie i uwypuklonej wzdłuż długości, powierzchni górnej, z wyodrębnioną linią ścianą tylną, pochyloną ku przodowi żelazka, przy czym zarys bryły, w widoku z góry, w tylnej części jest prostokątny, ze skrajnym tylnym odcinkiem ograniczonym zwężającymi się po obu stronach łukowo do wewnątrz krawędziami, a w przedniej części żelazka zwęża się ku przodowi łagodnie łukowo wygiętymi krawędziami w zaokrąglony wierzchołek, a w widoku z boku ma zarys zbliżony do trapezowego, przy czym, korpus wystaje z tyłu żelazka poza stopę a powierzchnie górne żelazka są łagodnie zaokrąglone. W widoku z przodu i z tyłu korpus posiada zarys zbliżony do półkola, z dzwonowato rozszerzającym się dolnym odcinkiem zarysu, oddzielonym od półkolistej części zarysu poziomą krawędzią. Poczawszy od tej krawędzi, z przodu żelazka, wychodzi łukiem z powierzchni korpusu ku górze i ku tyłowi masywna, szeroka rączka, mająca u nasady wyodrębnioną linią z powierzchni korpusu zarys, w widoku z góry, zbliżony do prostokąta o bardzo łagodnie zaokrąglonych wierzchołkach i zwężająca się ku górze aż do przejścia w ergonomicznie ukształtowany odcinek chwytowy, w przybliżeniu poziomy, który ma w zasadzie jednakową grubość, i którego swobodny koniec sięga prawie do końca długości korpusu żelazka oraz, że na części chwytowej, od góry, rączka zaopatrzona jest w poprzeczne rowki, przy czym w widoku z góry i ku przodowi żelazka, w rączce znajduje się wchodzące częściowo w strefę poprzecznych rowków zagłębienie, w którym znajdują się jeden obok drugiego, po obu stronach wzdłużnej osi żelazka, dwa pionowo usytuowane przyciski o jednakowym kształcie, lustrzanie symetrycznym i o zarysie, w widoku z góry, zbliżonym do trapezu z owalnym zarysem w miejscu zewnętrznego, przedniego wierzchołka i na górnej, poziomej

powierzchni tych przycisków znajdują się symbole graficzne, następnie, dalej ku przodowi żelazka, na jego osi wzdłużnej znajdują się w rączce kolejne elementy: pionowo usytuowany przycisk w postaci kołeczka o poziomej powierzchni górnej znajdującej się w przybliżeniu na wysokości powierzchni górnej lustrzanych przycisków, i z pionowymi liniami na powierzchni bocznej, a przed nim element w postaci miseczki oraz najbardziej z przodu położona dysza parowa, w postaci poziomo umieszczonego, krótkiego odcinka rurki walcowej, osadzonego w zwężającej się ku przodowi nasadzie. Górna, wypukła powierzchnię rączki oddzielają wzdłuż całej jej długości od pozostałej powierzchni, krawędzie ciągnące się po obu bokach aż do połączenia się na swobodnym końcu rączki i również połączone poprzecznym odcinkiem w pobliżu swobodnego końca rączki. Wewnątrz obszaru ograniczonego tym krawędziami, patrząc wzdłuż rączki ku przodowi, wypukła powierzchnia górna rączki, w widoku z przodu i z boku, począwszy od odcinka z rowkami poprzecznymi, zwęża się, a na jej bokach znajdują się rozszerzające się ku dołowi powierzchnie pośrednie.

Pod poziomą częścią rączki, na górnej części powierzchni korpusu, o nieco innej krzywiźnie w stosunku do pozostałej jego powierzchni, znajduje się poziomo usytuowane pokrętło termostatu w postaci płaskiego krążka z elementami graficznymi na powierzchni górnej. Przed pokrętłem, w kierunku przodu żelazka, znajduje się niewielkie prostokątne pole. U góry ściany tylnej żelazka znajduje się na niewielkim wzniesieniu powierzchnia końcówka mocująca przewodu elektrycznego w postaci skierowanego do góry, ku tyłowi i lekko w bok, odcinka walcowej tulejki, ze swobodnym końcem rozszerzającym się lejkowato, a pod nią, w osi wzdłużnej żelazka usytuowany jest niewielki owalny zarys. W widoku z tyłu, w przybliżeniu w połowie wysokości ściany tylnej, na obu jej bokach, styknie do krawędzi

bocznych usytuowane są dwa ciemne pola o kształcie zbliżonym do odcinków pierścienia. Na zewnątrz linii ograniczających ścianę tylną, przebiega poprzecznie przez korpus, mająca wspólny z nimi początek i oddalająca się od nich ku górze, łukowa linia. Dolna krawędź korpusu żelazka znajduje się w pewnym odstępie od górnej krawędzi stopy, oddzielona od niej niskim cokolikiem, przy czym w widoku z boku, dolna pozioma krawędź korpusu, sięga poza tylny koniec stopy, po czym przechodzi w odcinek wygięty łukowo do góry i kończy się nieco wyżej nad stopą niż część pozioma krawędzi. W widoku z dołu tylna, dolna krawędź stopy jest łukowo wypuklona ku dołowi, a wystający poza nią korpus ma szerokość taką sama jak stopa jeszcze na niewielkiej długości, po czym od poprzecznej krawędzi zwęża się symetrycznie łukowo wygiętymi do wewnątrz krawędziami bocznymi. Stopa żelazka posiada na powierzchni wiele otworków wylotowych dla pary, w postaci okrągłych i owalnych zarysów, przy czym otwory o zarysie okrągłym rozmieszczone są wzdłuż linii równoległych do bocznych krawędzi stopy, zbiegających się przy jej wierzchołku, symetrycznie względem osi wzdłużnej. Otworki w postaci zarysów owalnych ułożone są w szeregu wzdłuż osi żelazka zgrupowane po dwa z nierównomiernymi odstępami pomiędzy dwójkami, oraz rozmieszczone wewnątrz pola ograniczonego otworkami okrągłymi wzdłuż linii przez nie zakreślonych oraz w strefie wierzchołka stopy na zewnątrz tych linii i równoległe do nich, i w pobliżu przeciwległego końca stopy, w ukośnie pochylonych ku tyłowi rzędach, z pozostawieniem środka stopy bez otworków, jak to uwidoczniono na załączonych rysunkach, fig. 1 do 8.

BSH Bosch & Siemens Hausgeräte GmbH

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.

00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8

REGON 011891370


mgr inż. Irena Tylińska
Rzecznik Patentowy

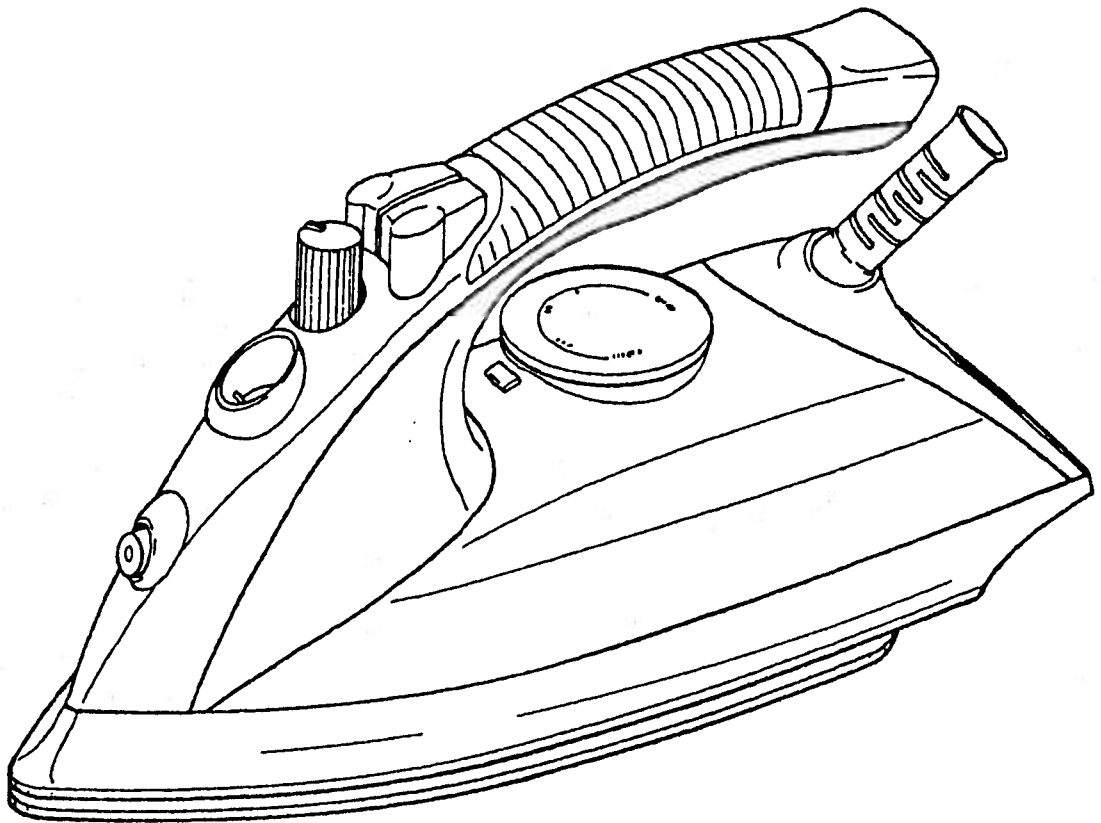


Fig. 1

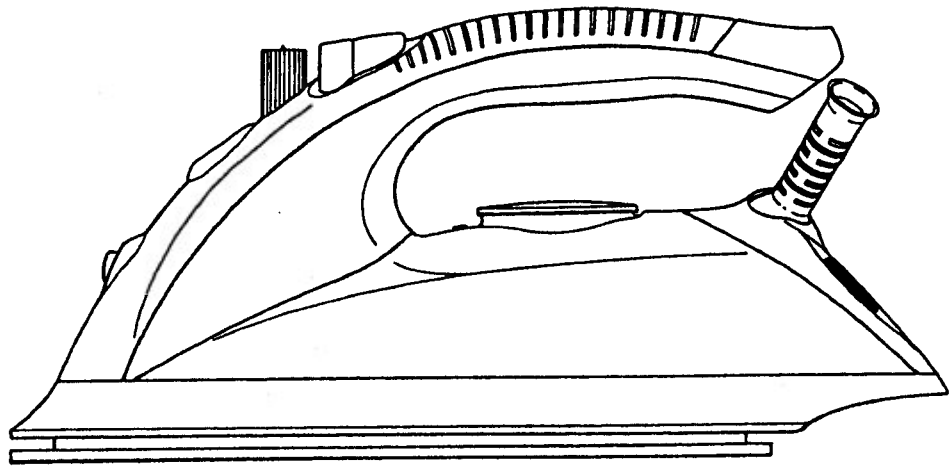


Fig. 2

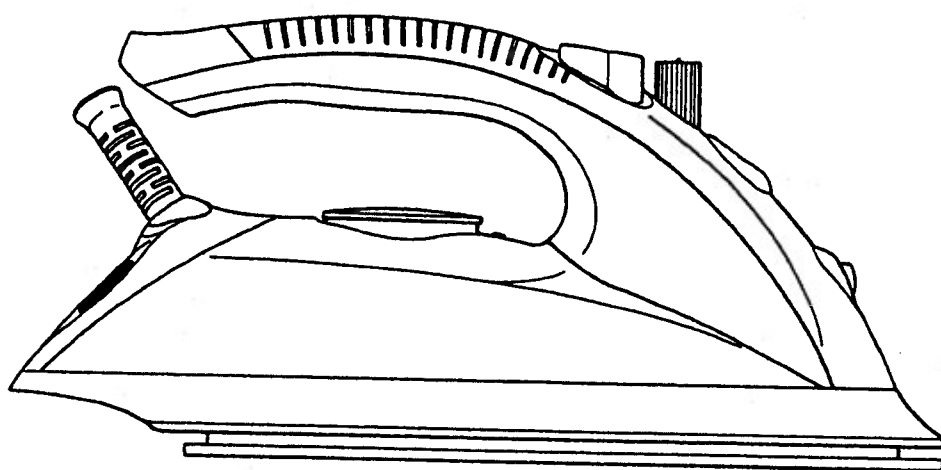


Fig. 3

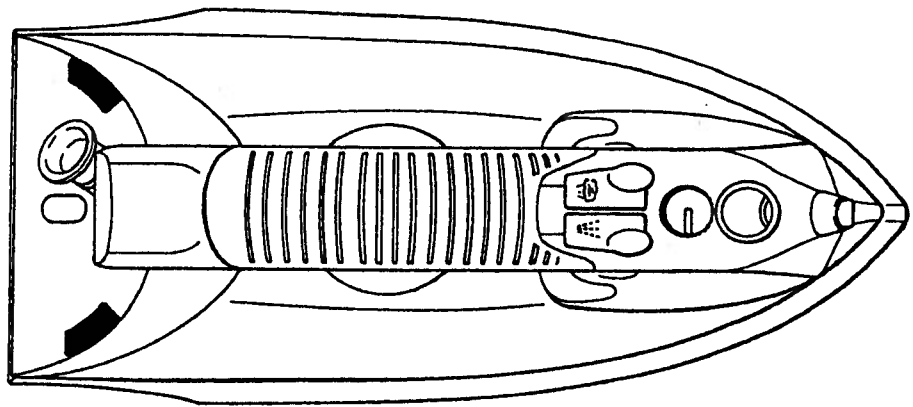
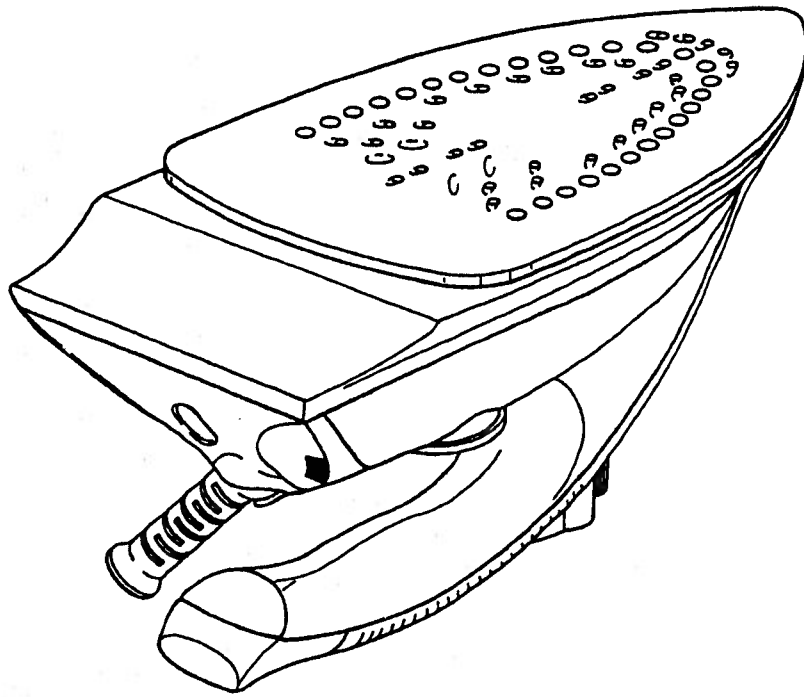
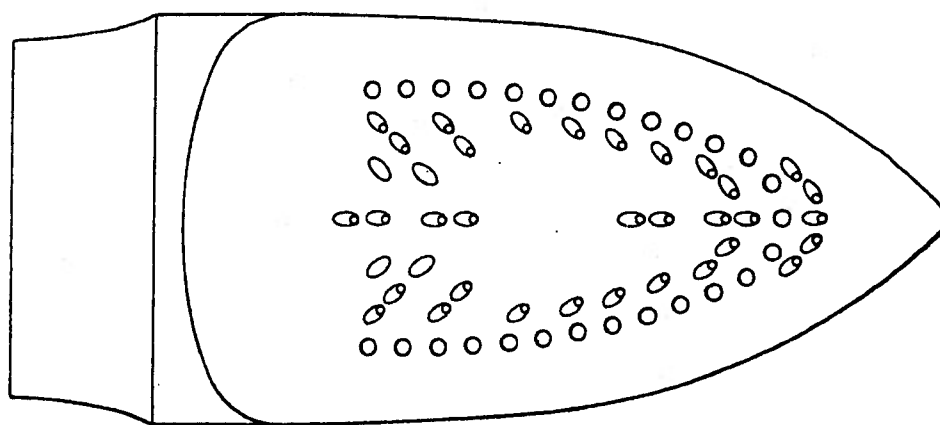
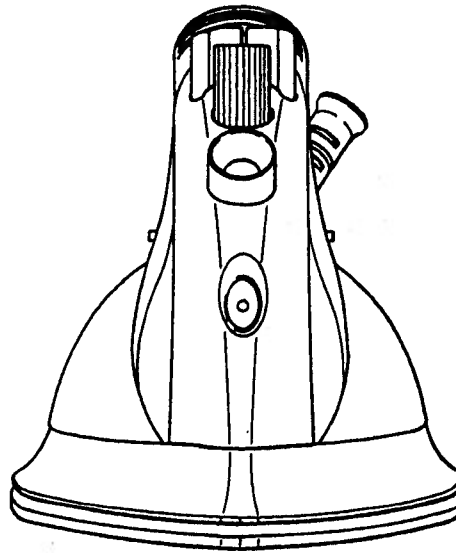
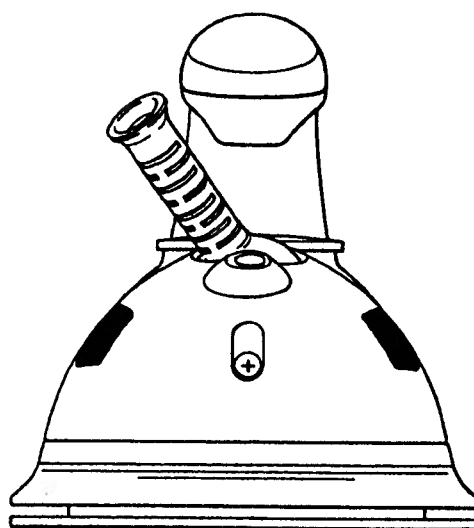


Fig. 4

**Fig. 5**

**Fig. 6**

**Fig. 7**

**Fig. 8**