

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

**OPIS OCHRONNY
WZORU
PRZEMYSŁOWEGO**

(19) **PL** (11) **4646**

(21) Numer zgłoszenia: **2037**

(22) Data zgłoszenia: **06.11.2002**

(51) Klasyfikacja:
07-05

(54)

Żelazko z nawilżaczem parowym

(30) Pierwszeństwo:

08.05.2002 (DE) 40203937.8

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

30.04.2004 WUP 04/2004

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**Rowenta Werke GmbH,
Offenbach am Main, (DE)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Gudefin Jacques, Lion, (FR)

PL 4646

Nr Rp. 4646.....

Klasa 07-05.....

Żelazko z nawilżaczem parowym

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

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

Wzór żelazka z nawilżaczem parowym przedstawiony został na załączonych rysunkach, fig. 1 do fig. 7, na których fig. 1 przedstawia żelazko z nawilżaczem parowym w widoku perspektywicznym z boku; fig. 2 - żelazko w widoku z jednego boku; fig. 3 - żelazko w widoku z drugiego boku; fig. 4 - żelazko w widoku z przodu; fig. 5 - żelazko w widoku z tyłu; fig. 6 - żelazko w widoku z góry i fig. 7 - żelazko w widoku z dołu.

Żelazko z nawilżaczem parowym według wzoru przemysłowego posiada korpus ze zintegrowaną w nim rączką, w kształcie bryły o zarysie, w widoku z góry, w dolnej, tylnej części prostokątnym a w górnej, przedniej części żelazka stożkowo zwężającym się ku górze i ku przodowi żelazka łagodnie zaokrąglonymi krawędziami, i o zarysie w widoku z boku i z tyłu i przodu zbliżonym do trójkąta, z

wyodrębnioną płaską tylną ścianą pochyloną ku przodowi, przy czym korpus wystaje z tyłu żelazka poza stopę.

W górnej części korpusu, znajduje się, usytuowany poziomo wzdłuż długości żelazka, owalny otwór przelotowy o łagodnie zaokrąglonych ściankach, przy czym, w widoku z boku, górna dłuższa ścianka otworu stanowi dolną ściankę rączki żelazka, jak to uwidoczniono na załączonych rysunkach, fig. 6.

Górna część korpusu żelazka, nad otworem przelotowym, stanowi rączkę żelazka, której górna powierzchnia jest zaokrąglona w zasadzie półwalcowo, i wyodrębniona z obu stron wzdłużną krawędzią od pozostałej powierzchni korpusu, a widoku z boku rozciąga się, poczynając od tylnej ściany żelazka, wygięta łagodnym łukiem i kończy się od strony przodu żelazka, nie dochodząc do końca jego długości, prostopadłą prostą krawędzią opadającą ku znajdującej się znacznie niżej, bardzo łagodnie zaokrąglonej przedniej powierzchni korpusu, do której to krawędzi przylega płaskie pokrętło regulacji temperatury. Pokrętło regulacji temperatury jest w postaci pionowo usytuowanego, płaskiego krążka o bocznej powierzchni rowkowanej na części wysokości, i górnej powierzchni łagodnie uwypuklonej, ostanowiącego zakończenie rączki żelazka i o promieniu takim jak promień zaokrąglenia górnej powierzchni rączki, i lekko nachylonego od dołu do góry ku przodowi żelazka, od którego dolnej powierzchni, po bokach, odchodzą kształtowe ścianki również ograniczające od przodu część korpusu stanowiącą rączkę, łagodnie zaokrąglone i zwężające się ku tyłowi, gdzie przechodzą w ścianki boczne korpusu, jak to uwidoczniono na załączonych rysunkach, fig. 1 - 4 i fig. 6.

Na górnej powierzchni rączki znajdują się, patrząc od tylnej ściany żelazka: końcówka mocująca przewodu elektrycznego w postaci skierowanego do góry i ku tyłowi

odcinka walcowej tulejki ze swobodnym końcem rozszerzającym się lejkowato, dalej, zajmujące większą część długości rączki, prostokątne w zarysie pole o zaokrąglonych wierzchołkach, którego powierzchnia ma zaokrąglenie o mniejszym promieniu niż pozostała część rączki. W przedniej części tego pola zarysowane jest niewielkie pole o zarysie elipsy, o dłuższej osi prostopadłej do osi wzdłużnej rączki. Cały środek tego pola eliptycznego zajmuje pole okrągłe.

Dalej ku przodowi żelazka, na górnej powierzchni rączki zarysowana jest łukiem skierowanym w dół, ku tyłowi linia dochodząca do krawędzi bocznych wyodrębniających tę powierzchnię rączki, a przed nią znajdują się obok siebie, po obu stronach osi wzdłużnej rączki, dwa przyciski, w widoku z góry w kształcie zbliżonym do połówek koła skierowanych ku sobie prostymi krawędziami. Przed przyciskami, z przodu rączki znajduje się prostokątne pole z przednią krawędzią wspólną z przednią krawędzią rączki, w którym usytuowany jest wąski poprzeczny rowek z przesuwным w nim przełącznikiem w postaci prostopadle wystającego z rowka skrzydełka, jak to uwidoczniono na załączonych rysunkach, fig. 4, 6.

Przed rączką, na powierzchni górnej korpusu, w jego osi symetrii zaznaczone jest liniami prostymi wychodzącymi z krawędzi uskoku kończącego rączkę żelazka, ku przodowi, i łączącymi się łukiem z przodu, pole, w którym znowu wyodrębniony jest okrągły zarys. Poniżej tego pola, w pobliżu wierzchołka korpusu, znajduje się dysza wylotowa wody, w postaci niewielkiej walcowej końcówki z otworkiem z przodu, poziomo wystającej do przodu żelazka, jak to uwidoczniono na załączonych rysunkach, fig. 1, 2, 3.

Dolna, zewnętrzna krawędź korpusu żelazka znajduje się w pewnym odstępie od górnej krawędzi stopy, przy czym w

widoku z boku, dolna pozioma krawędź korpusu, na wysokości tylnego końca stopy przechodzi w odcinek wygięty łukowo do góry i kończy się nieco wyżej nad stopą niż część pozioma krawędzi.

Na powierzchni górnej korpusu, wzdłuż jego poziomej dolnej krawędzi, w niewielkiej odległości od niej, zarysowany jest wąski dolny rowek, który w widoku z boku, w pobliżu tylnego końca długości stopy wznosi się ukosnie ku górze i kończy na krawędzi ściany tylnej. Poniżej tego dolnego rowka i równolegle do niego, przy samej dolnej krawędzi, ciągnie się na powierzchni korpusu linia, która nie dochodząc do końca długości stopy, wznosi się dalej równolegle do tego rowka i dochodzi do krawędzi tylnej ściany.

Od tego dolnego rowka odchodzą w górę symetrycznie względem osi wzdłużnej żelazka, po obu stronach pola przedniego i równolegle do niego, dwie linie dochodzące do krawędzi uskoku ograniczającego część korpusu stanowiącą rączkę, a na zewnątrz nich, patrząc od przodu ku tyłowi żelazka, na obu bokach, od dolnego rowka odchodzi w zasadzie w tym samym kierunku, ku tyłowi i ku górze, wąski rowek rozszerzający się nieznacznie ku tyłowi żelazka i przechodzący na tylną ścianę korpusu, gdzie ma zarys łuku skierowanego do dołu, a w środku ściany tylnej ten łuk spięty jest okrągłym podwójnym zarysem, jak to uwidoczniono na załączonych rysunkach, fig. 2, 3, 5.

U dołu ściany tylnej, w widoku z tyłu, zarysowany jest podwójną linią łuk skierowany ku dołowi, na którego końcach znajdują się usytuowane w dolnych rogach ściany tylnej dwie płaskie stopki do odstawiania żelazka w położenie spoczynkowe. Trzecia stopka znajduje się w górnym końcu ściany tylnej, jak to uwidoczniono na załączonych rysunkach, fig. 5.

Stopa żelazka, ma skośnie ściętą krawędź górną i dolną, a w widoku z dołu, ma kształt łyż lub pionowo ustawionego owalu, od strony górnej, czołowej, zakończonego zaostrozonym wierzchołkiem i posiada na całej powierzchni wiele otworów wylotowych dla pary w postaci okrągłych zarysów, przy czym część otworów, o najmniejszej średnicy zarysów, usytuowana jest w niewielkim polu w kształcie znacznie mniejszej łyżki, znajdującym się, w widoku z dołu, w górnej, czołowej części stopy, w pobliżu wierzchołka, przy czym w polu tym znajduje się osiem otworów równomiernie rozmieszczonych. Inne otwory, o różnej wielkości zarysów rozmieszczone są na pozostałej powierzchni stopy, symetrycznie względem jej osi wzdłużnej. I tak, wzdłuż obu dłuższych bocznych krawędzi stopy, w jednakowej odległości od nich, znajdują się lekko zakrzywione szeregi otworów, po dwa szeregi z każdej strony, przy czym w szeregach zewnętrznych umieszczonych jest po dziewięć otworów o jednakowych, największych, zarysach zewnętrznych, z których cztery górne mają w zewnętrznym zarysie dwa mniejsze okręgi współśrodkowe, a pięć dolnych otworów ma wewnątrz po jednym współśrodkowym okręgu, a w szeregach wewnętrznych znajduje się po osiem otworów o zewnętrznym zarysie kołowym nieco mniejszym od otworów szeregu zewnętrznego i jednym współśrodkowym okręgu wewnętrznym. W dolnej, tylnej części stopy, poniżej tych szeregów otworów, znajdują się położone blisko siebie dwa rzędy otworów usytuowane wzdłuż krzywizny takiej jak krzywizna dolnej, tylnej krawędzi stopy, o jeszcze nieco mniejszej średnicy zarysu zewnętrznego i jednym współśrodkowym okręgu wewnętrznym, w rzędzie zewnętrznym jedenaście otworów a w rzędzie wewnętrznym siedem. W środkowej części stopy, symetrycznie względem jej osi wzdłużnej znajdują się trzy wąskie podłużne pola w kształcie sopli, najdłuższe pole w osi wzdłużnej stopy i

dwa krótsze, symetrycznie po obu jego stronach, jak to uwidoczniło na załączonych rysunkach, fig. 7.

Cechy istotne wzoru przemysłowego przejawiają się w tym, że żelazko z nawilżaczem parowym posiada korpus ze zintegrowaną w nim rączką, w kształcie bryły o zarysie w widoku z góry w dolnej, tylnej części prostokątnym a w górnej, przedniej części żelazka stożkowo zwężającym się ku górze i ku przodowi żelazka, łagodnie zaokrąglonymi krawędziami, i o zarysie w widoku z boku, z tyłu i przodu zbliżonym do trójkąta, z wyodrębnioną płaską tylną ścianą pochyloną ku przodowi, przy czym korpus wystaje z tyłu żelazka poza stopę a w górnej części korpusu, znajduje się, usytuowany poziomo wzdłuż długości żelazka, owalny otwór przelotowy o łagodnie zaokrąglonych ściankach, przy czym, w widoku z boku, górna dłuższa ścianka otworu stanowi dolną ściankę rączki żelazka, oraz, że górna część korpusu żelazka, nad otworem przelotowym, stanowi rączkę żelazka, której górna powierzchnia jest zaokrąglona w zasadzie półwalcowo, i wyodrębniona z obu stron wzdłużną krawędzią od pozostałej powierzchni korpusu, a widoku z boku rozciąga się, poczynając od tylnej ściany żelazka, wygięta łagodnym łukiem i kończy się od strony przodu żelazka, nie dochodząc do końca jego długości, prostopadłą prostą krawędzią opadającą ku znajdującej się znacznie niżej, bardzo łagodnie zaokrąglonej przedniej powierzchni korpusu, do której to krawędzi przylega płaskie pokrętło regulacji temperatury, które to pokrętło regulacji temperatury jest w postaci pionowo usytuowanego, płaskiego krążka o bocznej powierzchni rowkowanej na części wysokości, i górnej powierzchni łagodnie uwypuklonej, stanowiącego zakończenie rączki żelazka i o promieniu takim jak promień zaokrąglenia górnej powierzchni rączki, i lekko nachylonego od dołu do góry ku przodowi żelazka, od którego dolnej powierzchni, po bokach, odchodzą kształtowe ścianki również ograniczające

od przodu część korpusu stanowiąca rączkę, łagodnie zaokrąglone i zwężające się ku tyłowi, gdzie przechodzą w ścianki boczne korpusu, jak również, że na górnej powierzchni rączki znajdują się, patrząc od tylnej ściany żelazka: końcówka mocująca przewodu elektrycznego w postaci skierowanego do góry i ku tyłowi odcinka walcowej tulejki ze swobodnym końcem rozszerzającym się lejkowato, dalej, zajmujące większą część długości rączki, prostokątne w zarysie pole o zaokrąglonych wierzchołkach, którego powierzchnia ma zaokrąglenie o mniejszym promieniu niż pozostała część rączki, a w przedniej części tego pola zarysowane jest niewielkie pole o zarysie elipsy, o dłuższej osi prostopadłej do osi wzdłużnej rączki, przy czym cały środek tego pola eliptycznego zajmuje pole okrągłe i dalej ku przodowi żelazka, na górnej powierzchni rączki zarysowana jest łukiem skierowanym w dół, ku tyłowi, linia dochodząca do krawędzi bocznych wyodrębniających tę powierzchnię rączki, a przed nią znajdują się obok siebie, po obu stronach osi wzdłużnej rączki, dwa przyciski, w widoku z góry w kształcie zbliżonym do połówek koła skierowanych ku sobie prostymi krawędziami, przed którymi, z przodu rączki znajduje się prostokątne pole z przednią krawędzią wspólną z przednią krawędzią rączki, w którym usytuowany jest wąski poprzeczny rowek z przesuwным w nim przełącznikiem w postaci prostopadłe wystającego z rowka skrzydełka, przy czym, przed rączką, na powierzchni górnej korpusu, w jego osi symetrii zaznaczone jest liniami prostymi wychodzącymi z krawędzi uskoku kończącego rączkę żelazka, ku przodowi, i łączącymi się łukiem z przodu, pole, w którym, znowu, wyodrębniony jest okrągły zarys a poniżej tego pola, w pobliżu wierzchołka korpusu, znajduje się dysza wylotowa wody, w postaci niewielkiej walcowej końcówki z otworkiem z przodu, poziomo wystającej do przodu żelazka, i, że dolna, zewnętrzna krawędź korpusu żelazka

znajduje się w pewnym odstępie od górnej krawędzi stopy, przy czym w widoku z boku, dolna pozioma krawędź korpusu, na wysokości tylnego końca stopy przechodzi w odcinek wygięty łukowo do góry i kończy się nieco wyżej nad stopą niż część pozioma krawędzi, a na powierzchni górnej korpusu, wzdłuż jego poziomej dolnej krawędzi, w niewielkiej odległości od niej, zarysowany jest wąski dolny rowek, który w widoku z boku, w pobliżu tylnego końca długości stopy wznosi się ukosnie ku górze i kończy na krawędzi ściany tylnej, natomiast poniżej tego dolnego rowka i równolegle do niego, przy samej dolnej krawędzi, ciągnie się na powierzchni korpusu linia, która nie dochodząc do końca długości stopy, wznosi się dalej równolegle do tego rowka i dochodzi do krawędzi tylnej ściany a od tego dolnego rowka odchodzą w górę symetrycznie względem osi wzdłużnej żelazka, po obu stronach pola przedniego i równolegle do niego, dwie linie dochodzące do krawędzi uskoku ograniczającego część korpusu stanowiącą rączkę, a na zewnątrz nich, patrząc od przodu ku tyłowi żelazka, na obu bokach, od dolnego rowka odchodzi w zasadzie w tym samym kierunku, ku tyłowi i ku górze, wąski rowek rozszerzający się nieznacznie ku tyłowi żelazka i przechodzący na tylną ścianę korpusu, gdzie ma zarys łuku skierowanego do dołu, a w środku ściany tylnej ten łuk spięty jest okrągłym podwójnym zarysem, jak również, że u dołu ściany tylnej, w widoku z tyłu, zarysowany jest podwójną linią łuk skierowany ku dołowi, na którego końcach znajdują się usytuowane w dolnych rogach ściany tylnej dwie płaskie stopki do odstawiania żelazka w położenie spoczynkowe, a trzecia stopka znajduje się w górnym końcu ściany tylnej i wreszcie, że stopa żelazka, ma skośnie ściętą krawędź górną i dolną, a w widoku z dołu, ma kształt łyży lub pionowo ustawionego owalu, od strony górnej, czołowej, zakończonego zaostrozonym wierzchołkiem i posiada

na całej powierzchni wiele otworów wylotowych dla pary w postaci okrągłych zarysów, przy czym część otworów, o najmniejszej średnicy zarysów, usytuowana jest w niewielkim polu w kształcie podobnej, znacznie mniejszej łezki, znajdującym się, w widoku z dołu, w górnej, czołowej części stopy, w pobliżu wierzchołka, przy czym w polu tym znajduje się osiem otworów równomiernie rozmieszczonych a inne otwory, o różnej wielkości zarysów rozmieszczone są na pozostałej powierzchni stopy, symetrycznie względem jej osi wzdłużnej, i tak, wzdłuż obu dłuższych bocznych krawędzi stopy, w jednakowej odległości od nich, znajdują się lekko zakrzywione szeregi otworów, po dwa szeregi z każdej strony, przy czym w szeregach zewnętrznych umieszczonych jest po dziewięć otworów o jednakowych, największych, zarysach zewnętrznych, z których cztery górne mają w zewnętrznym zarysie dwa mniejsze okręgi współśrodkowe, a pięć dolnych otworów ma wewnątrz po jednym współśrodkowym okręgu, a w szeregach wewnętrznych znajduje się po osiem otworów o zewnętrznym zarysie kołowym nieco mniejszym od otworów szeregu zewnętrznego i jednym współśrodkowym okręgu wewnętrznym oraz w dolnej, tylnej części stopy, poniżej tych szeregów otworów, znajdują się położone blisko siebie dwa rzędy otworów usytuowane wzdłuż krzywizny takiej jak krzywizna dolnej, tylnej krawędzi stopy, o jeszcze nieco mniejszej średnicy zarysu zewnętrznego i jednym współśrodkowym okręgu wewnętrznym, w rzędzie zewnętrznym jedenaście otworów a w rzędzie wewnętrznym siedem. W środkowej części stopy, symetrycznie względem jej osi wzdłużnej znajdują się trzy wąskie podłużne pola w kształcie sopli, najdłuższe pole w osi wzdłużnej stopy i dwa krótsze, symetrycznie po obu jego stronach, jak to uwidoczniono na załączonych rysunkach, fig. 1 do fig. 7.

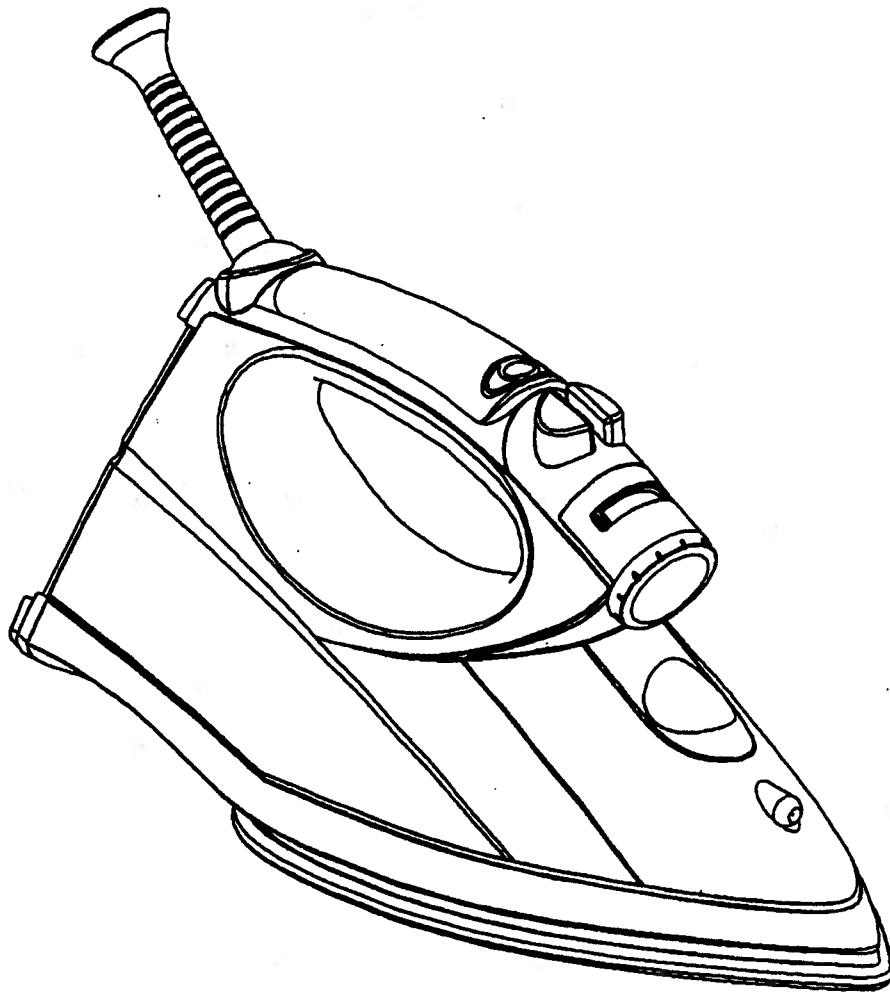


Fig. 1

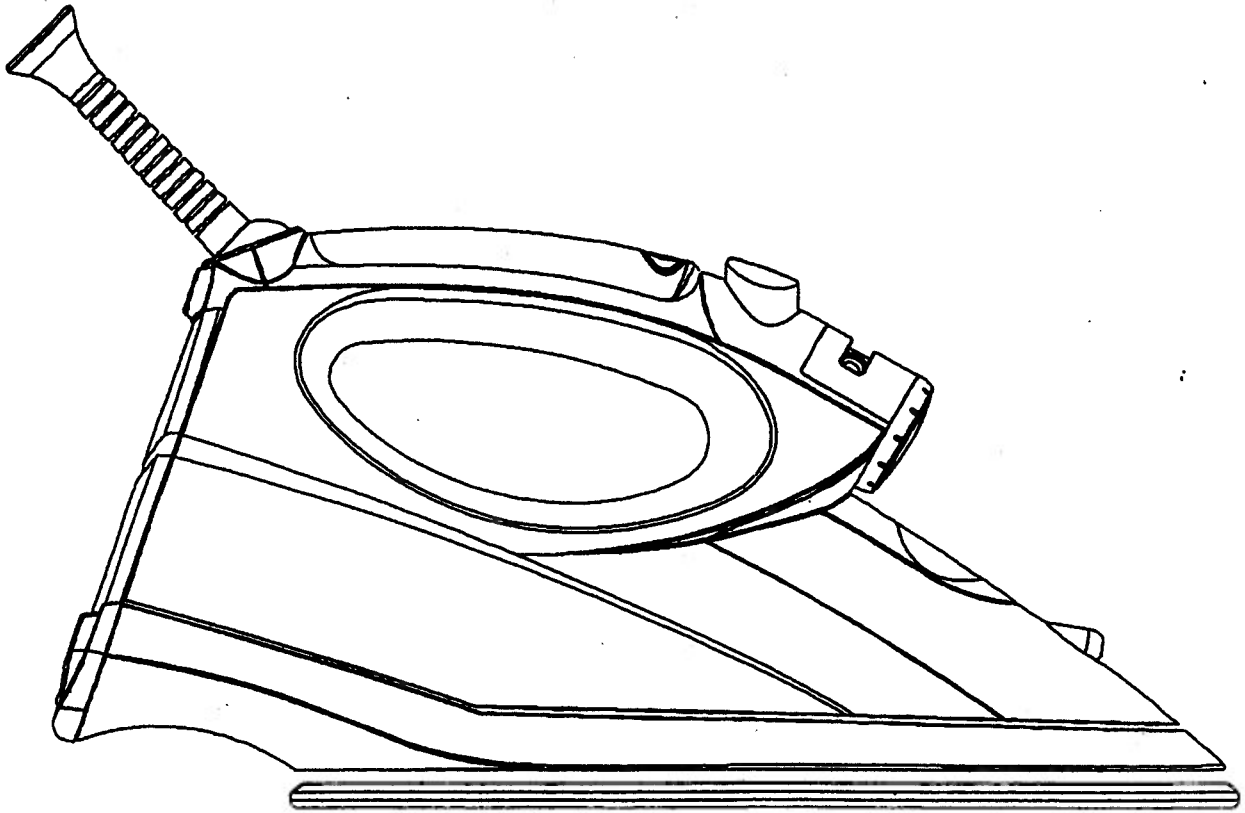


Fig. 2

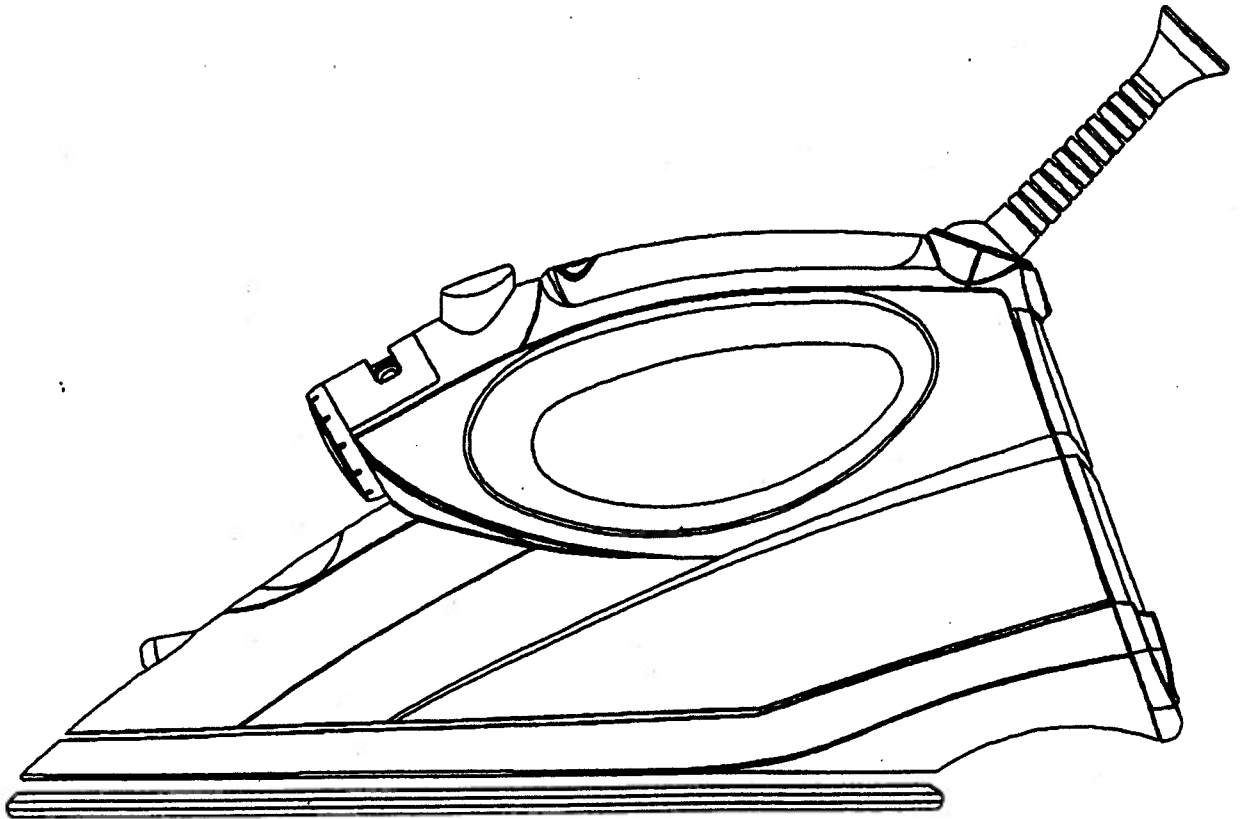


Fig. 3

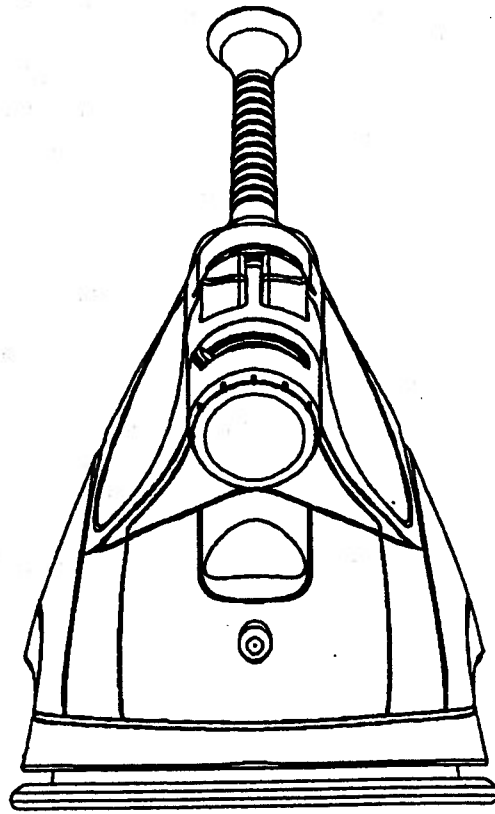


Fig. 4

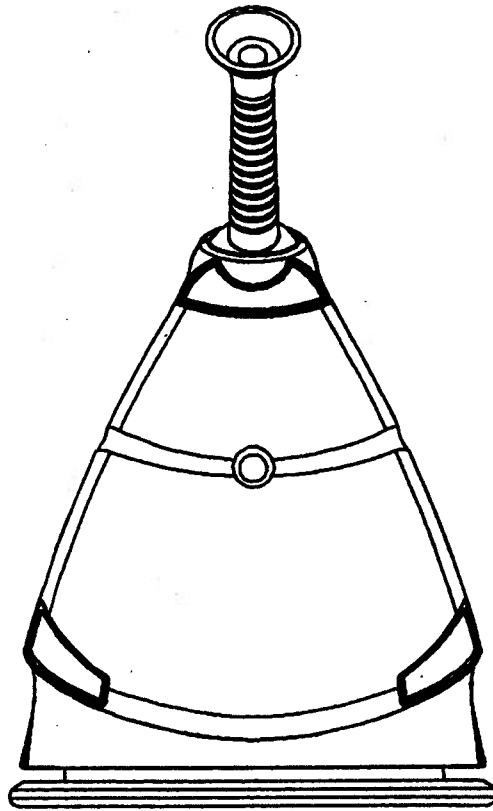


Fig. 5

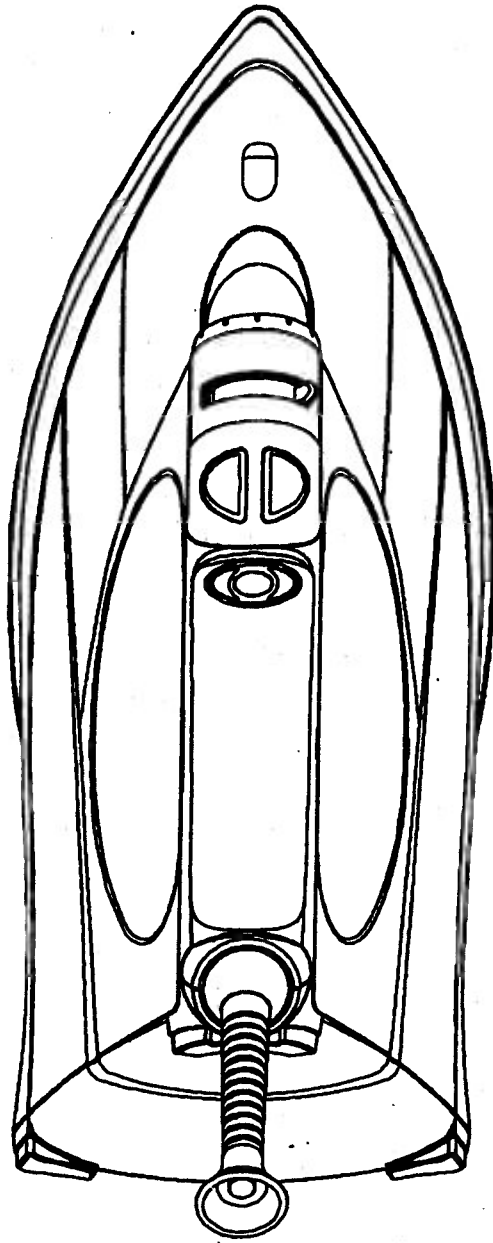


Fig. 6

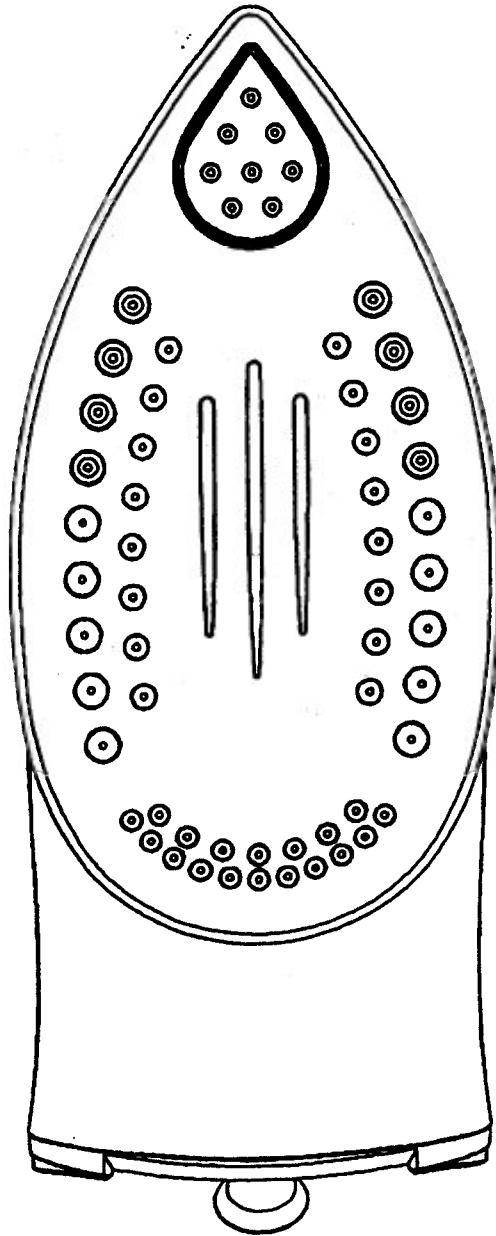


Fig. 7