

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **5096**

(51) Klasyfikacja:
23-01

(21) Numer zgłoszenia: **2433**

(22) Data zgłoszenia: **05.02.2003**

(54)

Komplet armatury łazienkowej

(30) Pierwszeństwo:

05.08.2002 (ES) 154794

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

ROCA SANITARIO, SA., Barcelona, (ES)

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

30.06.2004 WUP 06/2004

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Palacin Jaime, Singla, Barcelona, (ES)

PL 5096

Nr Rp. 5096Klasa 23-01

Komplet armatury łazienkowej

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest komplet armatury łazienkowej, przeznaczony zwłaszcza do montażu w łazienkach.

Istotę wzoru przemysłowego stanowi nowa postać przedmiotu, przejawiająca się w kształcie i układzie linii armatury łazienkowej.

W skład kompletu armatury łazienkowej według wzoru przemysłowego wchodzi zawór wodny monosterujący umywalkowy, zawór wodny umywalkowy podwójny, zawór wodny bidetowy podwójny, zewnętrzny termostatyzowany zawór wodny natryskowy, zawór wodny natryskowy monosterujący oraz zewnętrzny termostatyzowany zawór wodny natryskowy dwuwypływowy.

Przedmiot wzoru przemysłowego uwidoczniony jest na załączonym rysunku , którego

- Fig. 1, przedstawia zestawienie sześciu elementów: I, II, III, IV , V, VI kompletu armatury łazienkowej,
- Fig. 2 ukazuje pierwszy element I kompletu armatury łazienkowej w poszczególnych pojedynczych widokach jako rzut główny pionowy, w widokach pojedynczych bocznych, od prawej i lewej strony przy 90 ° , w widoku z góry i pojedynczych rzutach perspektywicznych wykonanych pod różnym kątem;
- Fig. 3 ukazuje drugi element II kompletu armatury łazienkowej w poszczególnych pojedynczych widokach jako rzut główny pionowy, w widokach pojedynczych bocznych, od prawej i lewej strony przy 90 ° , w widoku z góry i pojedynczych rzutach perspektywicznych wykonanych pod różnym kątem;
- Fig. 4 . ukazuje trzeci element III kompletu armatury łazienkowej w poszczególnych pojedynczych widokach jako rzut główny pionowy, w widokach pojedynczych

bocznych, od prawej i lewej strony przy 90° , w widoku z góry i pojedynczych rzutach perspektywicznych wykonanych pod różnym kątem;

- Fig. 5 ukazuje czwarty element IV kompletu armatury łazienkowej, w poszczególnych pojedynczych widokach jako rzut główny pionowy, w widokach pojedynczych bocznych, od prawej i lewej strony przy 90° , w widoku z góry i pojedynczych rzutach perspektywicznych wykonanych pod różnym kątem.
- Fig. 6 ukazuje piąty element V kompletu armatury łazienkowej, w poszczególnych pojedynczych widokach jako rzut główny pionowy, w widokach pojedynczych bocznych, od prawej i lewej strony przy 90° , w widoku z góry i pojedynczych rzutach perspektywicznych wykonanych pod różnym kątem.
- Fig. 7 ukazuje czwarty element VI kompletu armatury łazienkowej, w poszczególnych pojedynczych widokach jako rzut główny pionowy, w widokach pojedynczych bocznych, od prawej i lewej strony przy 90° , w widoku z

góry i pojedynczych rzutach perspektywicznych wykonanych pod różnym kątem.

Pierwszy element I kompletu armatury łazienkowej stanowi zawór wodny monosterujący umywalkowy, posiadający korpus główny zaopatrzony u góry w odpowiedni uchwyt sterujący, który ma kształt zasadniczo litery „L” o zaokrąglonym wierzchołku i owalnym przekroju poprzecznym, zwiększającym się w kierunku swobodnego końca uchwytu. Korpus główny posiada górne szersze ramię w kształcie odcinka rury połączone pod kątem za pośrednictwem silnie zaokrąglonego połączenia z ramieniem dolnym, zaopatrzonym w cylindryczny aerator wystający czołowo, nieco poniżej wyoblonego połączenia, oraz w dźwignię odpływową w kształcie kulistej gałki wystającej z tyłu, u dołu dolnego ramienia, posiadającego owalną podstawę. Ramię dolne korpusu głównego jest wymiarowo dłuższe i biegnie nieciagle w kierunku wymiarowo mniejszego ramienia górnego o łukowatym kształcie, posiadającego zakończenie w formie ortogonalnej płaszczyzny o przekroju kolistym, stanowiącej

swobodny koniec, do którego przyłączona jest dźwignia sterująca, wydłużona w poprzecznym, wyraźnie eliptycznym przekroju, który począwszy od swobodnego końca stopniowo powiększa swój wymiar w kierunku dochodzenia do strefy przyłączenia do korpusu głównego, który w tym miejscu posiada ściętą ściankę, wyznaczającą półkolistą krawędź, z której to ścianki wychodzi cylindryczne ramie górne, posiadające zakończenie w formie kulistej czaszy. Zawór przeznaczony jest do montażu w umywalkach z jednym otworem doprowadzającym.

Drugi element II kompletu armatury łazienkowej stanowi zawór wodny umywalkowy podwójny, którego korpus główny ma kształt zasadniczo litery „T”, której pionowy rdzeń jest zasadniczo prosty, nachylony względem pokręteł, i posiada owalną podstawę tworzącą kąt z jego główną osią, oraz powiększa nieznacznie swój przekrój od elementu uruchamiającego w kierunku ramion. W tylnej, dolnej części korpus główny zaopatrzony jest w dźwignię odpływową, posiadającą kształt kulistej gałki, a od czoła, w partii górnej posiada otwór wylotowy płaskiego, cylindrycznego aeratora. W

rzucie pionowym, z boku, rdzeń posiada kształt łukowaty, odgięty w kierunku tylnej, górnej części, biegnąc nieciągle i tworząc strefę o powiększonym przekroju poprzecznym, zasadniczo owalnym, stanowiącą część środkowego połączenia ramion, które z kolei posiadają z zasadzie kształt cylindryczny, skończony, stopniowo zmniejszający swój przekrój poprzeczny, poczynszczy od wymiarowo największej podstawy, występującej w miejscu, w którym następuje połączenie z rdzeniem zaworu wodnego, w kierunku podstawy wymiarowo najmniejszej, usytuowanej przeciwległe i stanowiącej swobodny koniec, zaopatrzonej wzdłuż tworzącej w niewielki, owalny przycisk umieszczony z tyłu, w pobliżu podstawy średnicowo największej, który wystaje promieniowo, oraz małośrednicowy korpus o cylindrycznym kształcie, równoległy ze wspomnianą tworzącą, wpasowany w jej odpowiednie wyżłobienie, z którego wystaje wzdłuż, w kierunku najmniejszej wymiarowo skrajnej podstawy. Zawór przeznaczony jest do montażu w umywalkach z jednym otworem doprowadzającym.

Trzeci element **III** kompletu armatury łazienkowej stanowi zawór wodny bidetowy podwójny, którego korpus główny ma kształt zasadniczo litery „T”, której pionowy rdzeń jest zasadniczo prosty, nachylony względem pokręteł, i posiada owalną podstawę tworzącą kąt z jego główną osią, oraz powiększa nieznacznie swój przekrój od elementu uruchamiającego w kierunku ramion. W tylnej, dolnej części korpus główny zaopatrzony jest w dźwignię odpływową, posiadającą kształt kulistej gałki, a od czoła, w partii górnej posiada otwór wylotowy wystającego, cylindryczno-stożkowatego aeratora z przegubem kulowym. W rzucie pionowym, z boku, rdzeń posiada kształt łukowaty, odgięty w kierunku tylnej, górnej części, biegnąc nieciagle i tworząc strefę o powiększonym przekroju poprzecznym, zasadniczo owalnym, stanowiącą część środkowego połączenia ramion, które z kolei posiadają z zasadzie kształt cylindryczny, skończony, stopniowo zmniejszający swój przekrój poprzeczny, poczynawszy od wymiarowo największej podstawy, występującej w miejscu, w którym następuje połączenie z rdzeniem zaworu wodnego, w kierunku podstawy wymiarowo najmniejszej,

usytuowanej przeciwległe i stanowiącej swobodny koniec, zaopatrzonej wzdłuż tworzącej w niewielki, owalny przycisk umieszczony z tyłu, w pobliżu podstawy średnicowo największej, który wystaje promieniowo, oraz małosrednicowy korpus o cylindrycznym kształcie, równoległy ze wspomnianą tworzącą, wpasowany w jej odpowiednie wyżłobienie, z którego wystaje wzdłuż, w kierunku najmniejszej wymiarowo skrajnej podstawy. Zawór przeznaczony jest do montażu w bidetach z jednym otworem doprowadzającym.

Czwarty element **IV** kompletu armatury łazienkowej stanowi zewnętrzny termostatyзовany zawór wodny natryskowy, posiadający pusty w środku korpus główny, zasadniczo w kształcie litery „U”, którego kolisty przekrój poprzeczny zwiększa się stopniowo w kierunku końców ramion. Korpus główny posiada od dołu, asymetrycznie umieszczoną w części środkowej, wystającą, cylindryczną, gwintowaną złączkę, natomiast z ramion odchodzą po obydwu bokach w pobliżu części środkowej i na tej samej płaszczyźnie jak korpus główny, krótkie wymiarowo przedłużenia o rurowej, cylindrycznej

formie, na których znajdują się odpowiednie pokrętła, posiadające zasadniczo kształt cylindryczny, zmniejszający swój przekrój od większej podstawy złączeniowej zaworu wodnego w strefie omawianych przedłużeń w kierunku wymiarowo mniejszej podstawy przeciwległej, o owalnym kształcie, wyposażone wzdłuż tworzącej niewielki, owalny przycisk usytuowany w pobliżu wymiarowo większej podstawy, wystający promieniowo, oraz małowymiarowy cylindryczny korpus, ułożony wzdłuż wspomnianej tworzącej i wpasowany w odpowiednie ramię, z którego wystaje wzdłużnie i wyraziście w kierunku wymiarowo mniejszej podstawy ramienia. Zawór przeznaczony jest do montażu w natryskach.

Piąty element V kompletu armatury łazienkowej stanowi zawór wodny natryskowy monosterujący, posiadający pusty w środku korpus główny, zasadniczo w kształcie litery „U”, którego kolisty przekrój poprzeczny zwiększa się od części środkowej w kierunku końców obu ramion. Korpus główny posiada w części środkowej krótki występ, tworzący kąt z płaszczyzną korpusu głównego i połączony bokami z dwoma

ramionami korpusu głównego, posiadającego w dolnej części gwintowaną złączkę, przy czym, środkowy występ obejmuje pod kątem dźwignię sterującą, posiadającą zasadniczo kształt litery „C” o nierównych ramionach, która jest połączona z występem środkowym poprzez swoje krótsze ramię. Zawór przeznaczony jest do montażu w natryskach.

Szósty element VI kompletu armatury łazienkowej stanowi zewnętrzny termostatyзовany zawór wodny natryskowy dwuwypływowy, posiadający pusty w środku korpus główny, zasadniczo w kształcie litery „U”, którego kolisty przekrój poprzeczny zwiększa się stopniowo w kierunku końców ramion. Korpus główny posiada ułożone szeregowo w osi, w części środkowej od dołu: umieszczoną wewnątrz, wystającą, cylindryczną, gwintowaną złączkę oraz umieszczony zewnętrznie, płaski, cylindryczny aerator, a na górnej powierzchni czołowej korpus główny posiada kulistą gałkę. Po obydwu bokach z ramion odchodzą w pobliżu części środkowej i na tej samej płaszczyźnie, co korpus główny, krótkie wymiarowo przedłużenia o rurowej, cylindrycznej formie, na

których znajdują się odpowiednie pokrętła, posiadające zasadniczo kształt cylindryczny, zmniejszający swój przekrój od większej podstawy złączeniowej zaworu wodnego w strefie omawianych przedłużeń w kierunku wymiarowo mniejszej podstawy przeciwległej, o owalnym kształcie, wyposażone wzdłuż tworzącej niewielki, owalny przycisk usytuowany w pobliżu wymiarowo większej podstawy, wystający promieniowo, oraz małowymiarowy cylindryczny korpus, ułożony wzdłuż wspomnianej tworzącej i wpasowany w odpowiednie ramię, z którego wystaje wzdłużnie i wyraziście w kierunku wymiarowo mniejszej podstawy ramienia. Zawór przeznaczony jest do montażu w natryskach.

Elementy I, II, III, IV , V, VI kompletu armatury łazienkowej według wzoru wytwarzane są z metalu metodą odlewania i obróbki powierzchni i przeznaczone są do montażu w umywalkach, wannach i kabinach natryskowych oraz bidetach.

Cechę istotną wzoru przemysłowego stanowi to, że:

- pierwszy element I kompletu armatury łazienkowej stanowi zawór wodny monosterujący umywalkowy, posiadający korpus główny zaopatrzony u góry w odpowiedni uchwyt sterujący, który ma kształt zasadniczo litery „L” o zaokrąglonym wierzchołku i owalnym przekroju poprzecznym, zwiększającym się w kierunku swobodnego końca uchwyty, który posiada górne szersze ramię w kształcie odcinka rury połączone pod kątem za pośrednictwem silnie zaokrąglonego połączenia z ramieniem dolnym, zaopatrzonym w cylindryczny aerator wystający czołowo, nieco poniżej wyoblonego połączenia, oraz w dźwignię odpływową w kształcie kulistej gałki wystającej z tyłu, u dołu dolnego ramienia, posiadającego owalną podstawę, przy czym ramię dolne korpusu głównego jest wymiarowo dłuższe i biegle nieciągle w kierunku wymiarowo mniejszego ramienia górnego o łukowatym kształcie, posiadającego zakończenie w formie ortogonalnej płaszczyzny o przekroju kolistym, stanowiącą swobodny koniec, do którego przyłączona jest dźwignia sterująca, wydłużona w poprzecznym, wyraźnie eliptycznym

przekroju, który począwszy od swobodnego końca stopniowo powiększa swój wymiar w kierunku dochodzenia do strefy przyłączenia do korpusu głównego, który w tym miejscu posiada ściętą ściankę, wyznaczającą półkolistą krawędź, w której to ścianki wychodzi cylindryczne ramię górne, posiadające zakończenie w formie kulistej czaszy;

- drugi element **II** kompletu armatury łazienkowej stanowi zawór wodny umywalkowy podwójny, którego korpus główny ma kształt zasadniczo litery „T”, której pionowy rdzeń jest zasadniczo prosty, nachylony względem pokręteł, i posiada owalną podstawę tworzącą kąt z jego główną osią, oraz powiększa nieznacznie swój przekrój od elementu uruchamiającego w kierunku ramion, i który w tylnej, dolnej części zaopatrzony jest w dźwignię odpływową, posiadającą kształt kulistej gałki, a od czoła, w partii górnej posiada otwór wylotowy płaskiego, cylindrycznego aeratora, natomiast w rzucie pionowym, z boku, rdzeń posiada kształt łukowaty, odgięty w kierunku tylnej, górnej części, występując nieciągłe i tworząc strefę o powiększonym przekroju poprzecznym, zasadniczo owalnym, stanowiącą

część środkowego połączenia ramion, które z kolei posiadają z zasadzie kształt cylindryczny, skończony, stopniowo zmniejszający swój przekrój poprzeczny, począwszy od wymiarowo największej podstawy, występującej w miejscu, w którym następuje połączenie z rdzeniem zaworu wodnego, w kierunku podstawy wymiarowo najmniejszej, usytuowanej przeciwległe i stanowiącej swobodny koniec, zaopatrzonej wzdłuż tworzącej w niewielki, owalny przycisk umieszczony z tyłu, w pobliżu podstawy średnicowo największej, który wystaje promieniowo, oraz małośrednicowy korpus o cylindrycznym kształcie, równoległy ze wspomnianą tworzącą, wpasowany w jej odpowiednie wyżłobienie, z którego wystaje wzdłuż, w kierunku najmniejszej wymiarowo skrajnej podstawy. Zawór przeznaczony jest do montażu w umywalkach z jednym otworem doprowadzającym;

- trzeci element **III** kompletu armatury łazienkowej stanowi zawór wodny bidetowy podwójny, którego korpus główny ma kształt zasadniczo litery „T”, której pionowy rdzeń jest zasadniczo prosty, nachylony względem pokręteł, i posiada

owalną podstawę tworzącą kąt z jego główną osią, oraz powiększa nieznacznie swój przekrój od elementu uruchamiającego w kierunku ramion, i który w tylnej, dolnej części zaopatrzony jest w dźwignię odpływową, posiadającą kształt kulistej gałki, a od czoła, w partii górnej posiada otwór wylotowy, wystającego, cylindryczno-stożkowego aeratora z przegubem kulowym, natomiast w rzucie pionowym, z boku, rdzeń posiada kształt łukowaty, odgięty w kierunku tylnej, górnej części, występując nieciągłe i tworząc strefę o powiększonym przekroju poprzecznym, zasadniczo owalnym, stanowiącą część środkowego połączenia ramion, które z kolei posiadają z zasadzie kształt cylindryczny, skończony, stopniowo zmniejszający swój przekrój poprzeczny, począwszy od wymiarowo największej podstawy, występującej w miejscu, w którym następuje połączenie z rdzeniem zaworu wodnego, w kierunku podstawy wymiarowo najmniejszej, usytuowanej przeciwległe i stanowiącej swobodny koniec, zaopatrzonej wzdłuż tworzącej w niewielki, owalny przycisk umieszczony z tyłu, w pobliżu podstawy średnicowo

największej, który wystaje promieniowo, oraz małosrednicowy korpus o cylindrycznym kształcie, równoległy ze wspomnianą tworzącą, wpasowany w jej odpowiednie wyżłobienie, z którego wystaje wzdłuż, w kierunku najmniejszej wymiarowo skrajnej podstawy. Zawór przeznaczony jest do montażu w bidetach z jednym otworem doprowadzającym;

- czwarty element **IV** kompletu armatury łazienkowej stanowi zewnętrzny termostatyзовany zawór wodny natryskowy, posiadający pusty w środku korpus główny, zasadniczo w kształcie litery „U”, którego kolisty przekrój poprzeczny zwiększa się stopniowo w kierunku końców ramion, i który to korpus główny posiada od dołu, asymetrycznie umieszczoną w części środkowej, wystającą, cylindryczną, gwintowaną złączkę, natomiast z ramion odchodzą po obydwu bokach w pobliżu części środkowej i na tej samej płaszczyźnie jak korpus główny, krótkie wymiarowo przedłużenia o rurowej, cylindrycznej formie, na których znajdują się odpowiednie pokrętła, posiadające zasadniczo kształt cylindryczny, zmniejszający swój

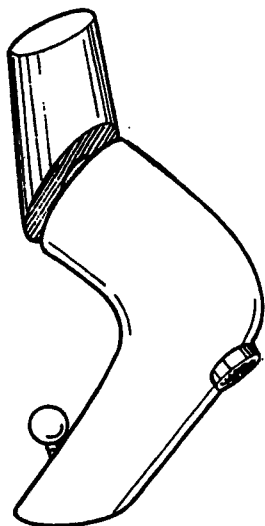
przekrój od większej podstawy złączeniowej zaworu wodnego w strefie omawianych przedłużeń w kierunku wymiarowo mniejszej podstawy przeciwległej, o owalnym kształcie, wyposażone wzdłuż tworzącej niewielki, owalny przycisk usytuowany w pobliżu wymiarowo większej podstawy, wystający promieniowo, oraz małowymiarowy cylindryczny korpus, ułożony wzdłuż wspomnianej tworzącej i wpasowany w odpowiednie ramię, z którego wystaje wzdłużnie i wyraziście w kierunku wymiarowo mniejszej podstawy ramienia;

- piąty element V kompletu armatury łazienkowej stanowi zawór wodny natryskowy monosterujący, posiadający pusty w środku korpus główny, zasadniczo w kształcie litery „U”, którego kolisty przekrój poprzeczny zwiększa się od części środkowej w kierunku końców obu ramion i posiada w części środkowej krótki występ, tworzący kąt z płaszczyzną korpusu głównego i połączony bokami z dwoma ramionami korpusu głównego, posiadającego w dolnej części gwintowaną złączkę, przy czym , środkowy występ obejmuje pod kątem dźwignię sterującą, posiadającą zasadniczo

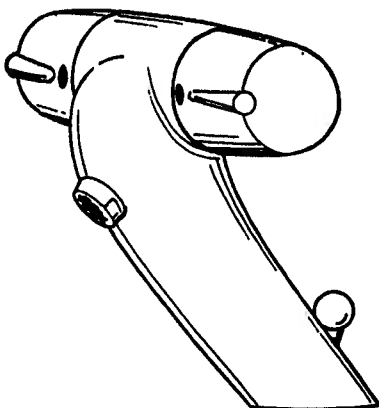
kształt litery „C” o nierównych ramionach, która jest połączona z występem środkowym poprzez swoje krótsze ramię;

- szósty element **VI** kompletu armatury łazienkowej stanowi zewnętrzny termostatyзовany zawór wodny natryskowy dwuwypływowy, posiadający pusty w środku korpus główny, zasadniczo w kształcie litery „U”, którego kolisty przekrój poprzeczny zwiększa się stopniowo w kierunku końców ramion, i który to korpus główny posiada ułożone szeregowo w osi, w części środkowej od dołu: umieszczoną wewnątrz, wystającą, cylindryczną, gwintowaną złączkę oraz umieszczony zewnętrznie, płaski, cylindryczny aerator, a na górnej powierzchni czołowej korpus główny posiada kulistą gałkę, natomiast z ramion odchodzą po obydwu bokach w pobliżu części środkowej i na tej samej płaszczyźnie jak korpus główny, krótkie wymiarowo przedłużenia o rurowej, cylindrycznej formie, na których znajdują się odpowiednie pokrętła, posiadające zasadniczo kształt cylindryczny, zmniejszający swój przekrój od większej podstawy złączeniowej zaworu wodnego w strefie

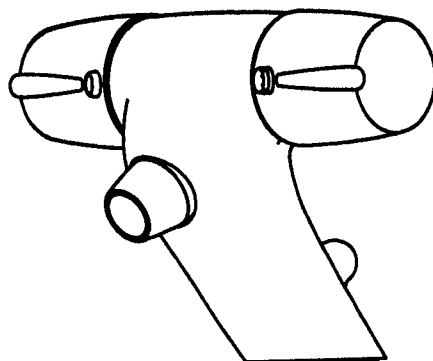
omawianych przedłużeń w kierunku wymiarowo mniejszej podstawy przeciwległej, o owalnym kształcie, wyposażone wzdłuż tworzącej niewielki, owalny przycisk usytuowany w pobliżu wymiarowo większej podstawy, wystający promieniowo, oraz małowymiarowy cylindryczny korpus, ułożony wzdłuż wspomnianej tworzącej i wpasowany w odpowiednie ramię, z którego wystaje wzdłużnie i wyraża się w kierunku wymiarowo mniejszej podstawy ramienia.



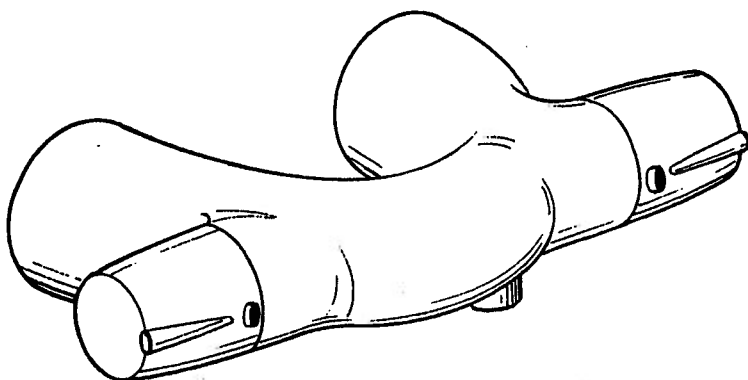
I



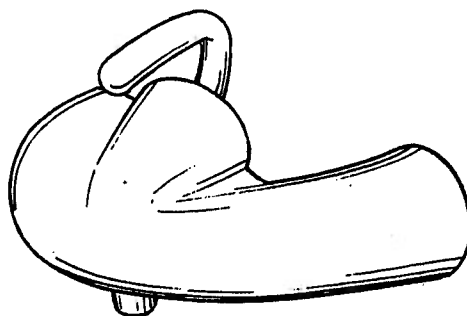
II



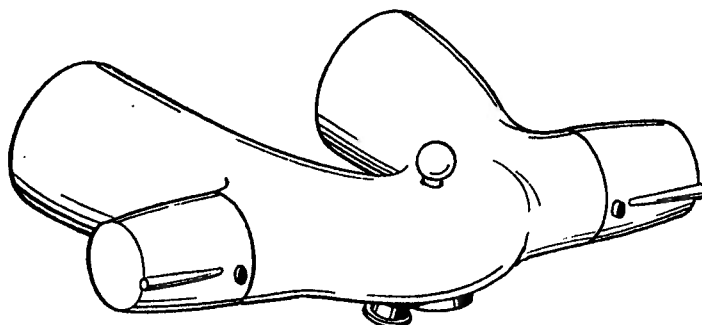
III



IV



V



VI

Fig. 1

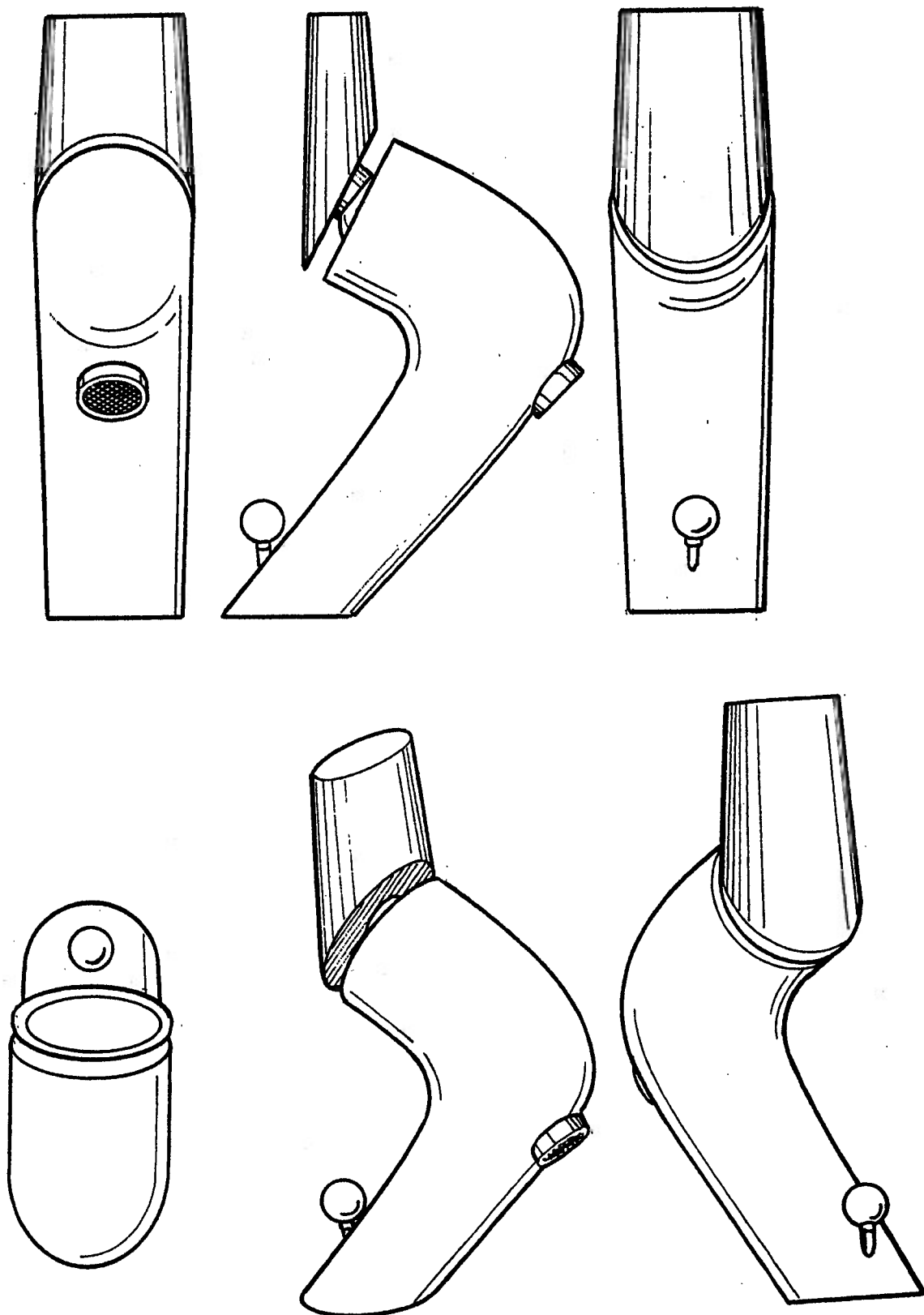


Fig. 2

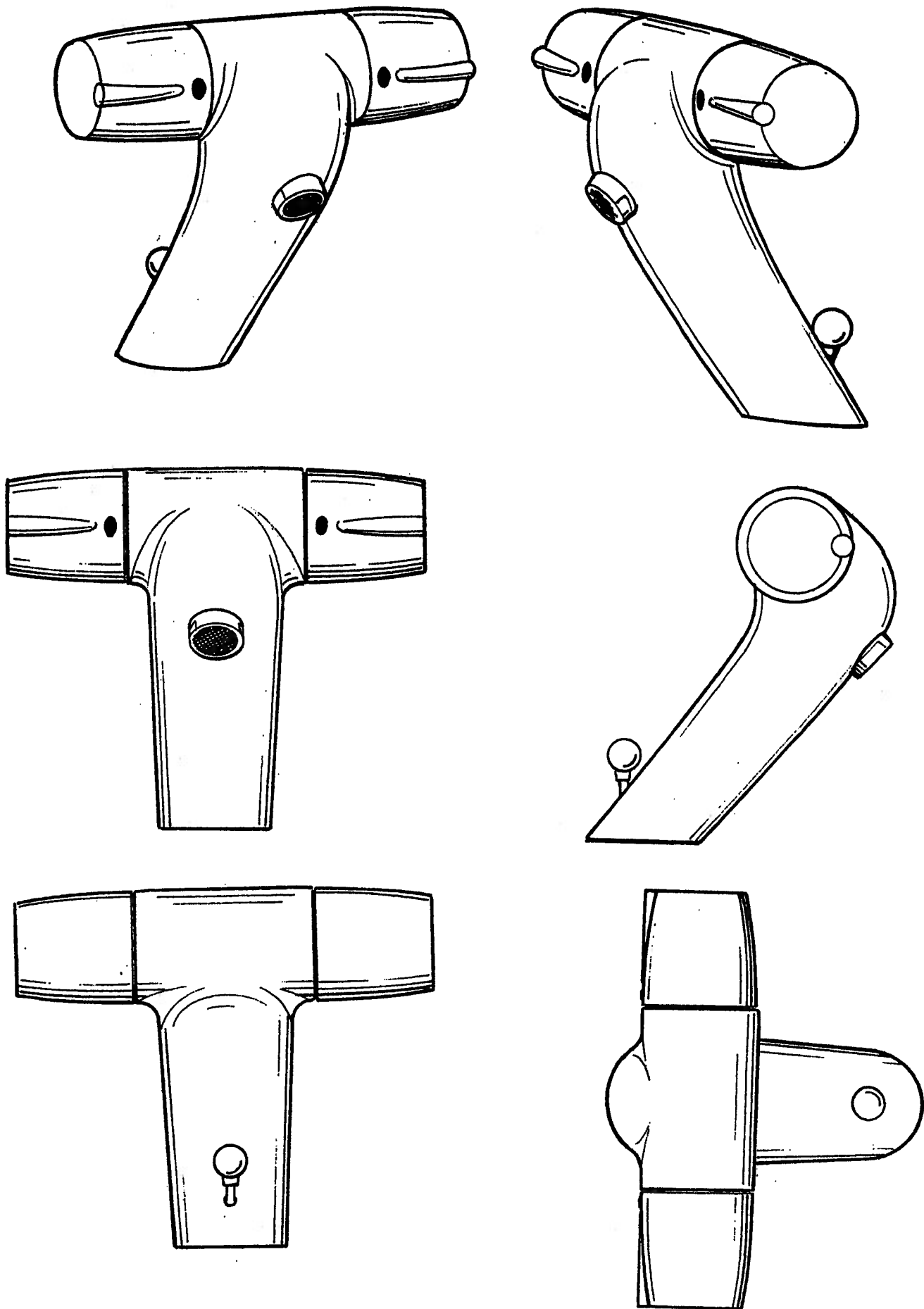


Fig. 3

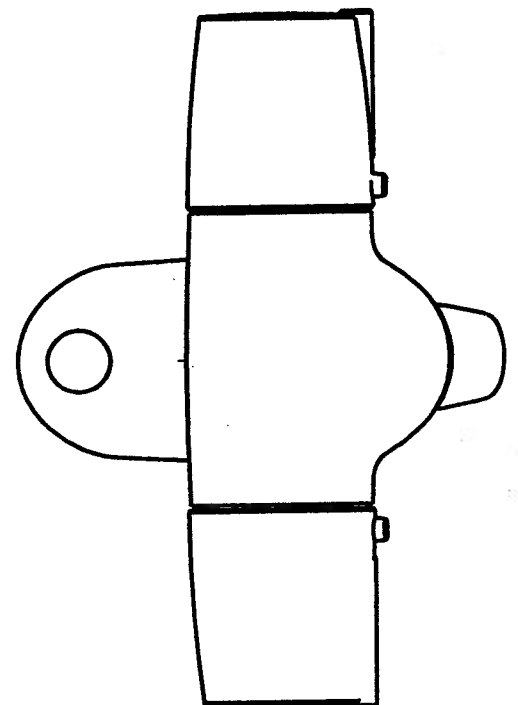
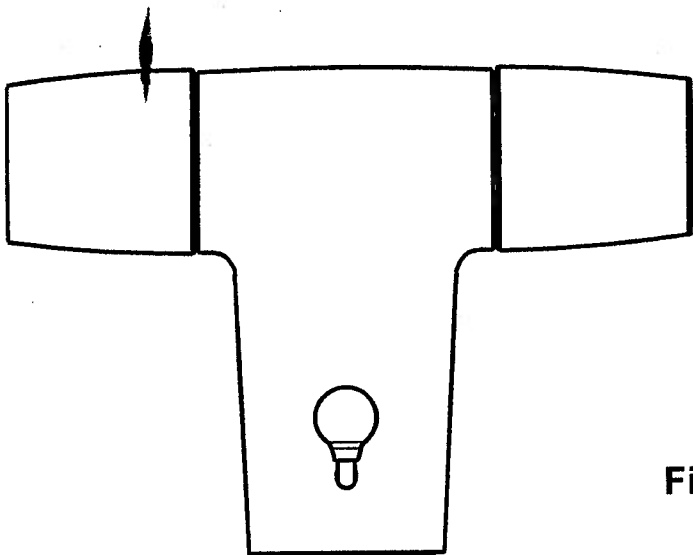
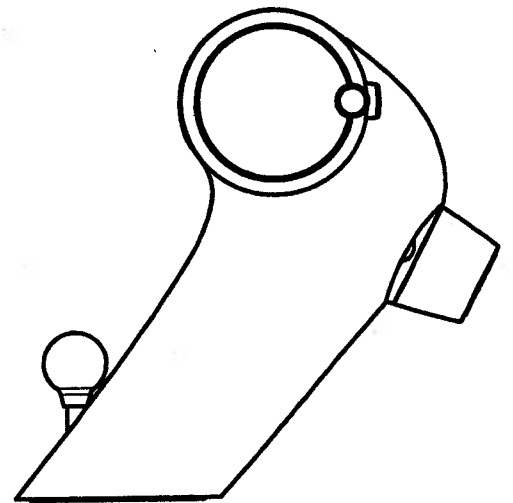
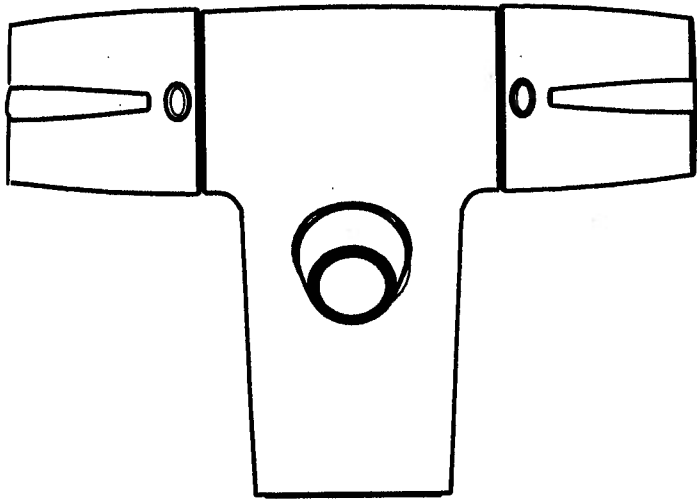
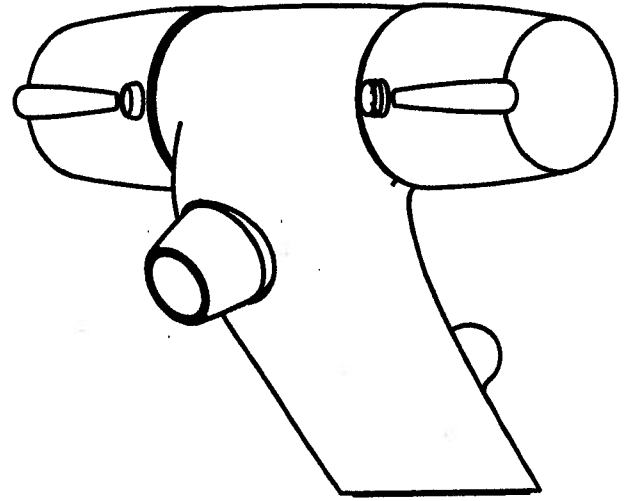
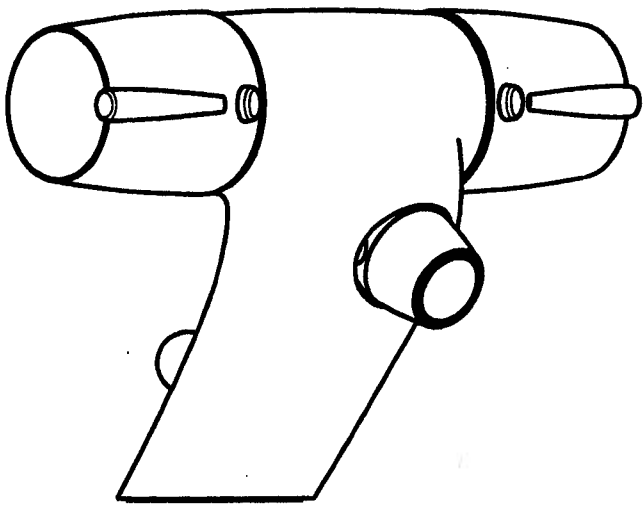


Fig. 4

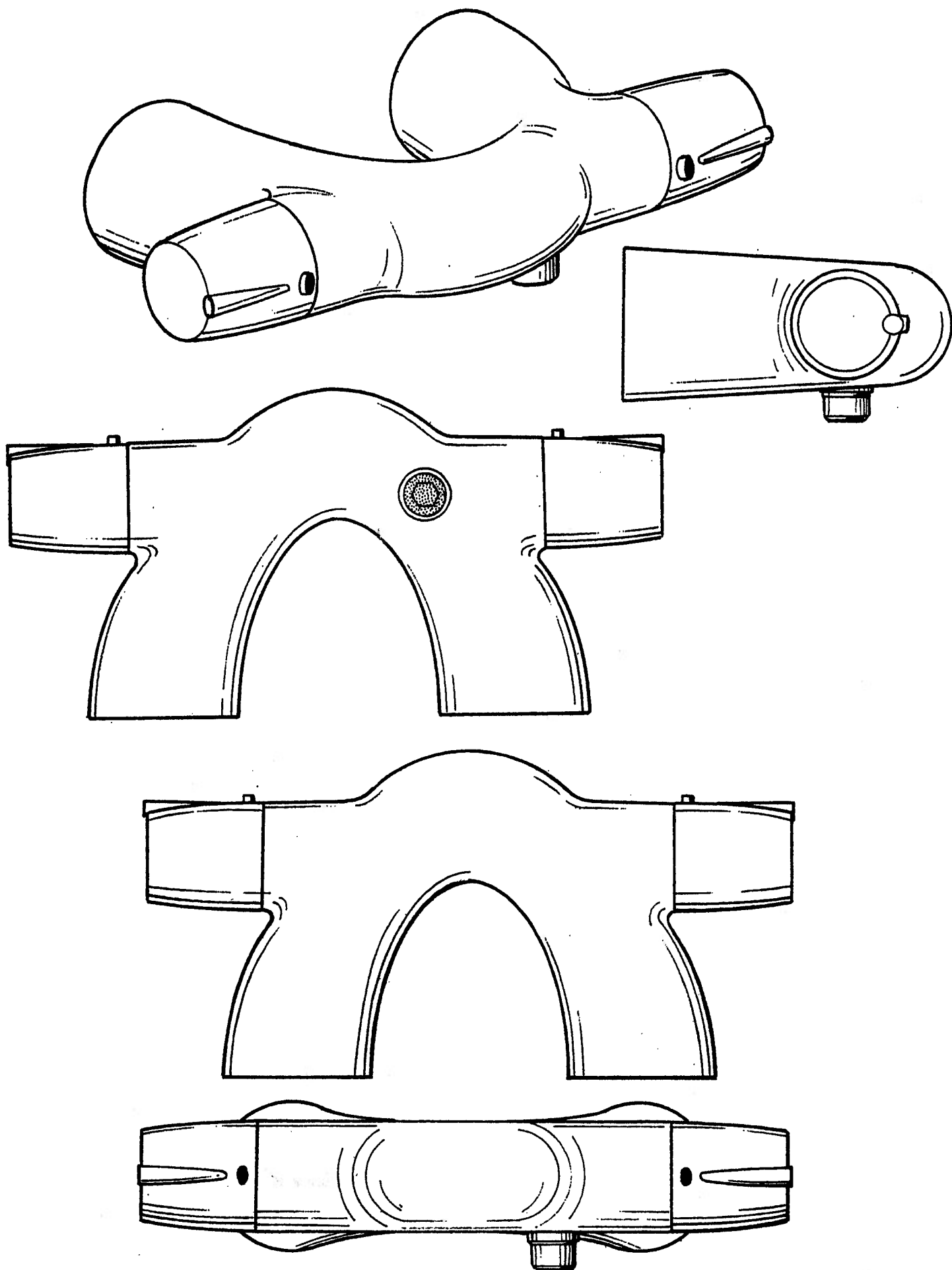


Fig. 5

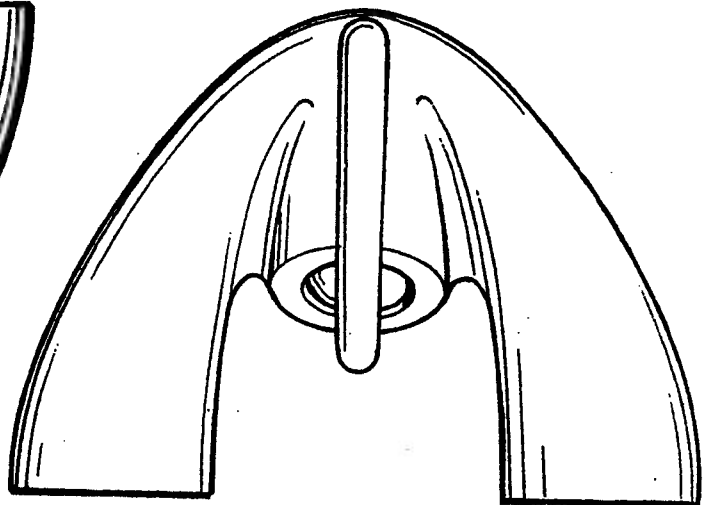
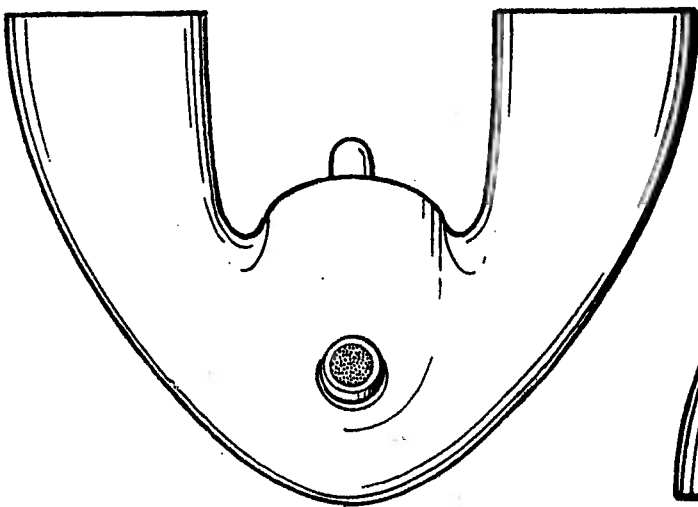
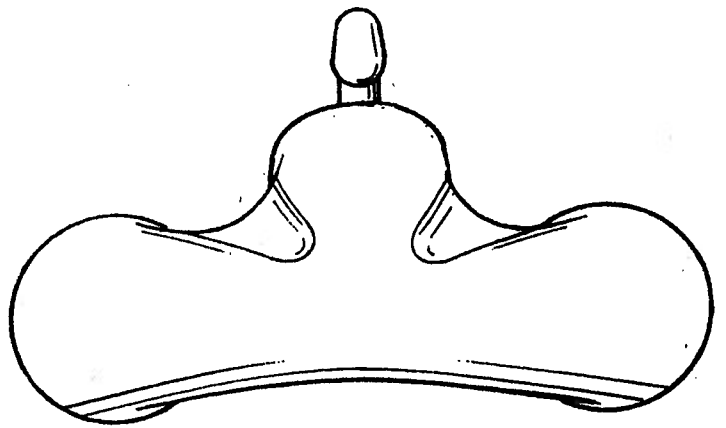
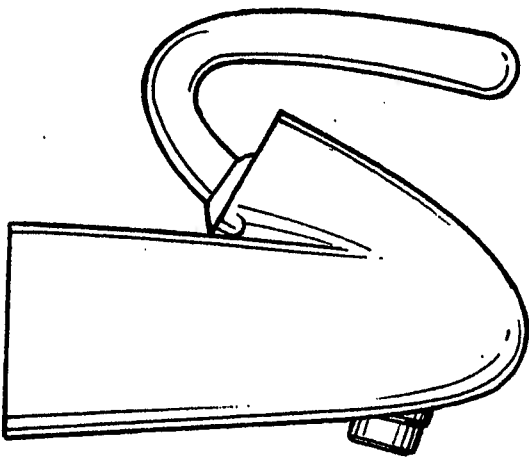
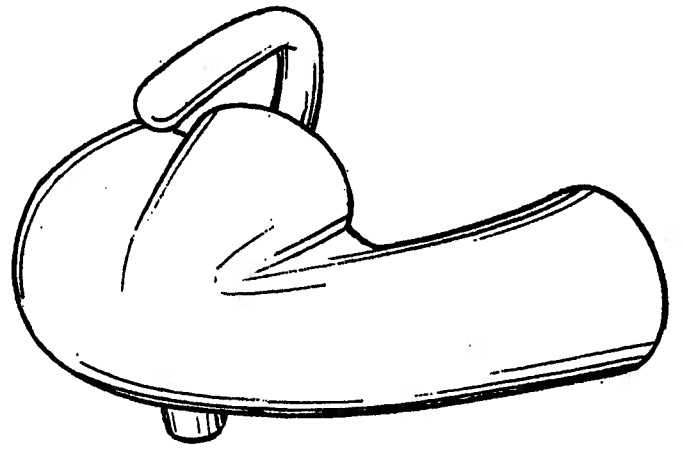
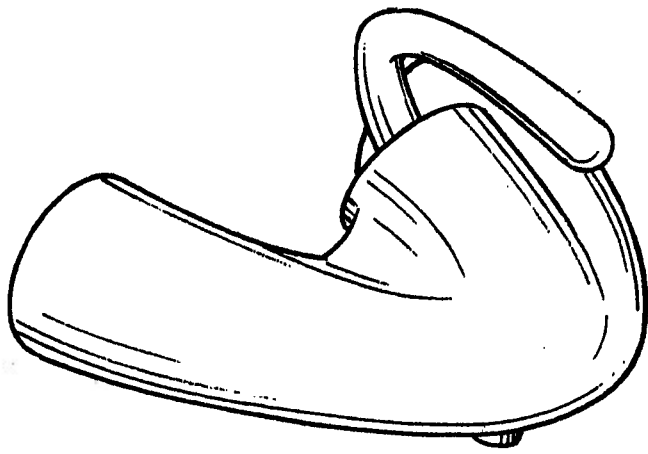


Fig. 6

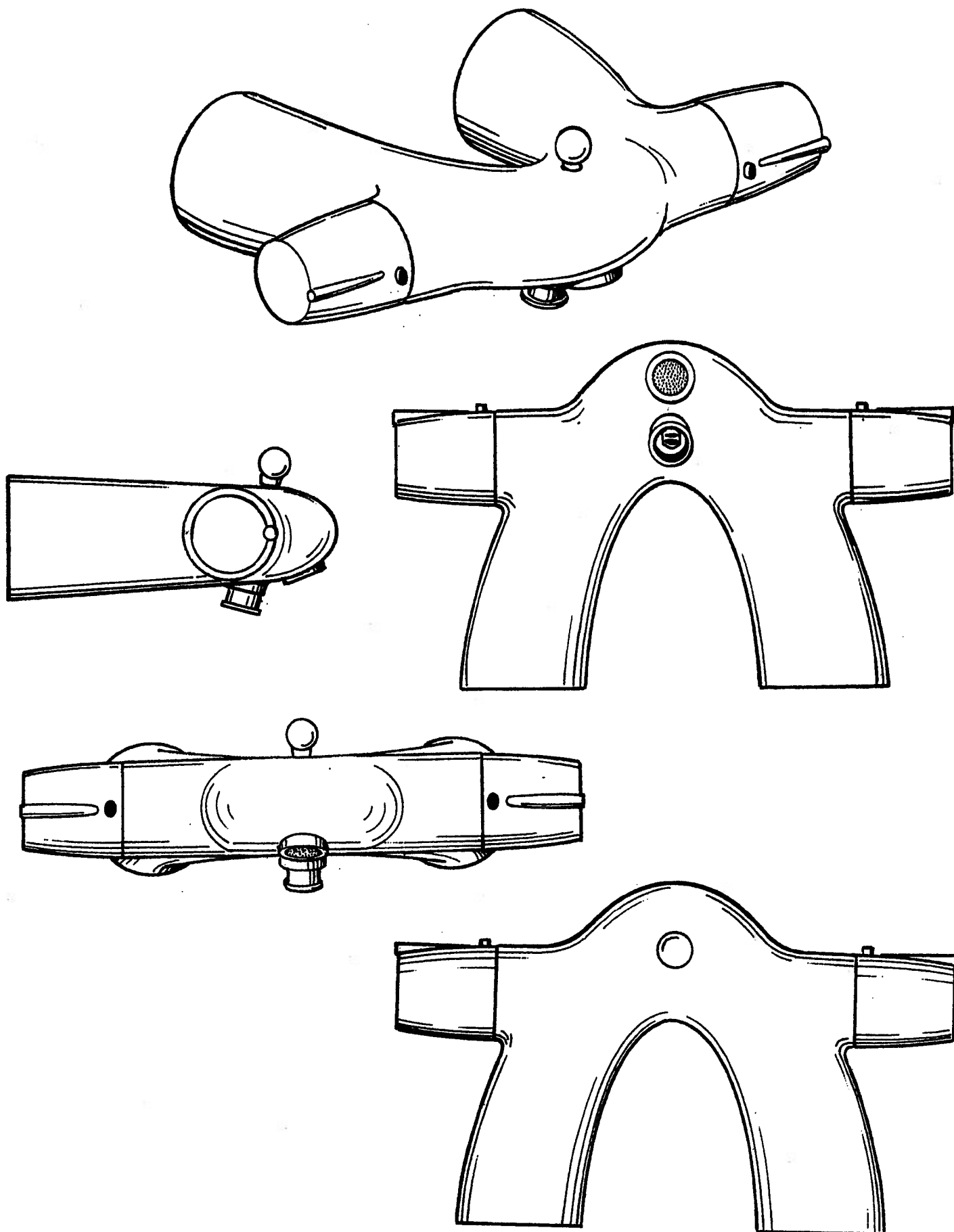


Fig. 7