

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

**OPIS OCHRONNY
WZORU
PRZEMYSŁOWEGO**

(19) **PL** (11) **6085**

(51) Klasyfikacja:
23-02

(21) Numer zgłoszenia: **3991**

(22) Data zgłoszenia: **29.08.2003**

(54)

Element armatury sanitarnej

(30) Pierwszeństwo:

14.03.2003 (DE) 40302095.6

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

30.11.2004 WUP 11/2004

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

Hansa Metallwerke AG, Stuttgart, (DE)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Zetsche Reinhard, München, (DE)

PL 6085

Nr Rp. 6085

Klasa 23-02

Element armatury sanitarnej

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest element armatury sanitarnej.

Istotę wzoru przemysłowego stanowi nowa postać elementu armatury sanitarnej, przejawiająca się w jego kształcie, układzie linii oraz powierzchni.

Niniejszy wzór przemysłowy obejmuje osiem odmian elementu armatury sanitarnej.

Element armatury sanitarnej według wzoru jest uwidoczniony na rysunku i fotografiach, na których fig. 1.1 przedstawia pierwszą odmianę elementu armatury sanitarnej w postaci baterii umywalkowej z mieszalnikiem, w widoku z prawej strony, fig. 1.2 - element armatury sanitarnej z fig. 1.1 w widoku z lewej strony, fig. 1.3 - element armatury sanitarnej z fig. 1.1 w widoku z przodu, fig. 1.4 - element armatury sanitarnej z fig. 1.1 w widoku z tyłu, fig. 1.5 - element armatury sanitarnej z fig. 1.1 w widoku z góry, fig. 1.6 - element armatury sanitarnej z fig. 1.1 w widoku z dołu, fig. 1.7 - element armatury sanitarnej z fig. 1.1 w widoku perspektywicznym, fig. 2.1 - drugą odmianę elementu armatury sanitarnej w postaci baterii bidetowej z mieszalnikiem, w widoku z lewej strony, fig. 2.2 - element armatury sanitarnej z fig. 2.1 w widoku z

prawej strony, fig. 2.3 - element armatury sanitarnej z fig. 2.1 w widoku z przodu, fig. 2.4 - element armatury sanitarnej z fig. 2.1 w widoku z tyłu, fig. 2.5 - element armatury sanitarnej z fig. 2.1 w widoku z góry, fig. 2.6 - element armatury sanitarnej z fig. 2.1 w widoku z dołu, fig. 2.7 - element armatury sanitarnej z fig. 2.1 w widoku perspektywicznym, fig. 3.1 - trzecią odmianę elementu armatury sanitarnej w postaci naściennej baterii wannowo-natryskowej, w widoku z prawej strony, fig. 3.2 - element armatury sanitarnej z fig. 3.1 w widoku z lewej strony, fig. 3.3 - element armatury sanitarnej z fig. 3.1 w widoku z przodu, fig. 3.4 - element armatury sanitarnej z fig. 3.1 w widoku z tyłu, fig. 3.5 - element armatury sanitarnej z fig. 3.1 w widoku z góry, fig. 3.6 - element armatury sanitarnej z fig. 3.1 w widoku z dołu, fig. 3.7 - element armatury sanitarnej z fig. 3.1 w widoku perspektywicznym, fig. 4.1 - czwartą odmianę elementu armatury sanitarnej w postaci naściennej baterii natryskowej, w widoku z prawej strony, fig. 4.2 - element armatury sanitarnej z fig. 4.1 w widoku z lewej strony, fig. 4.3 - element armatury sanitarnej z fig. 4.1 w widoku z przodu, fig. 4.4 - element armatury sanitarnej z fig. 4.1 w widoku z tyłu, fig. 4.5 - element armatury sanitarnej z fig. 4.1 w widoku z góry, fig. 4.6 - element armatury sanitarnej z fig. 4.1 w widoku z dołu, fig. 4.7 - element armatury sanitarnej z fig. 4.1 w widoku perspektywicznym, fig. 5.1 - piątą odmianę elementu armatury sanitarnej w postaci baterii wannowo-natryskowej do montażu w ścianie, w widoku z prawej strony, fig. 5.2 - element armatury sanitarnej z fig. 5.1 w widoku z lewej strony, fig. 5.3 - element armatury sanitarnej z fig. 5.1 w widoku z przodu, fig. 5.4 - element armatury sanitarnej z fig. 5.1 w widoku z tyłu, fig. 5.5 - element armatury sanitarnej z fig. 5.1 w widoku z góry, fig. 5.6 - element armatury sanitarnej z fig. 5.1 w widoku z dołu, fig. 5.7 - element armatury sanitarnej z fig. 5.1 w widoku

perspektywicznym, fig. 6.1 - szóstą odmianę elementu armatury sanitarnej w postaci baterii natryskowej do montażu w ścianie, w widoku z prawej strony, fig. 6.2 - element armatury sanitarnej z fig. 6.1 w widoku z lewej strony, fig. 6.3 - element armatury sanitarnej z fig. 6.1 w widoku z przodu, fig. 6.4 - element armatury sanitarnej z fig. 6.1 w widoku z tyłu, fig. 6.5 - element armatury sanitarnej z fig. 6.1 w widoku z góry, fig. 6.6 - element armatury sanitarnej z fig. 6.1 w widoku z dołu, fig. 6.7 - element armatury sanitarnej z fig. 6.1 w widoku perspektywicznym, fig. 7.1 - siódmą odmianę elementu armatury sanitarnej w postaci wylewki, w widoku z prawej strony, fig. 7.2 - element armatury sanitarnej z fig. 7.1 w widoku z lewej strony, fig. 7.3 - element armatury sanitarnej z fig. 7.1 w widoku z przodu, fig. 7.4 - element armatury sanitarnej z fig. 7.1 w widoku z tyłu, fig. 7.5 - element armatury sanitarnej z fig. 7.1 w widoku z góry, fig. 7.6 - element armatury sanitarnej z fig. 7.1 w widoku z dołu, fig. 7.7 - element armatury sanitarnej z fig. 7.1 w widoku perspektywicznym, fig. 8.1 - ósmą odmianę elementu armatury sanitarnej w postaci dźwigni, w widoku z prawej strony, fig. 8.2 - element armatury sanitarnej z fig. 8.1 w widoku z lewej strony, fig. 8.3 - element armatury sanitarnej z fig. 8.1 w widoku z przodu, fig. 8.4 - element armatury sanitarnej z fig. 8.1 w widoku z tyłu, fig. 8.5 - element armatury sanitarnej z fig. 8.1 w widoku z góry, fig. 8.6 - element armatury sanitarnej z fig. 8.1 w widoku z dołu, fig. 8.7 - element armatury sanitarnej z fig. 8.1 w widoku perspektywicznym.

Pierwsza odmiana elementu armatury sanitarnej ma postać baterii umywalkowej z mieszalnikiem. Korpus baterii ma kształt pochylonej lekko ku przodowi, grubej, krótkiej rury, z której górnej części wystaje w przód w przybliżeniu pod kątem prostym cieńsza od korpusu wylewka ze ściętym ukośnie od dołu końcem, z którego wystaje ukośnie w dół

płaski pierścień. Na górze korpusu umieszczony jest w przybliżeniu półkulisty element, na którym osadzona jest dźwignia baterii. Część dźwigni osadzona na korpusie baterii ma kształt cylindrycznego kołpaka, którego dolna powierzchnia jest ścięta ukośnie z tyłu, zaś górna powierzchnia jest półkuliście zaokrąglona. Górna powierzchnia kołpaka dźwigni przechodzi w rączkę dźwigni, w przybliżeniu równoległą do wylewki baterii. Rączka dźwigni, nieco krótsza niż wylewka, ma w przekroju poprzecznym kształt półkolisty, zaś jej koniec jest ścięty ukośnie od dołu. W widoku z góry dźwignia ma kształt zbliżony do dziurki od klucza o łagodnie zaokrąglonym zarysie, przy czym zarys rączki dźwigni, zarówno w widoku z góry, jak też w widoku z boku, stanowi powtórzenie kształtu wylewki.

Druga odmiana elementu armatury sanitarnej ma postać baterii bidetowej z mieszalnikiem. Korpus baterii ma kształt pochylonej lekko ku przodowi, grubej, krótkiej rury, z której górnej części wystaje w przód w przybliżeniu pod kątem prostym cieńsza od korpusu wylewka ze ściętym ukośnie od dołu końcem, z którego wystaje w przód, równoległe do osi wylewki, pierścień o stopniowanej średnicy. Na górze korpusu umieszczony jest w przybliżeniu półkulisty element, na którym osadzona jest dźwignia baterii. Część dźwigni osadzona na korpusie baterii ma kształt cylindrycznego kołpaka, którego dolna powierzchnia jest ścięta ukośnie z tyłu, zaś górna powierzchnia jest półkuliście zaokrąglona. Górna powierzchnia kołpaka dźwigni przechodzi w rączkę dźwigni, w przybliżeniu równoległą do wylewki baterii. Rączka dźwigni, nieco krótsza niż wylewka, ma w przekroju poprzecznym kształt półkolisty, zaś jej koniec jest ścięty ukośnie od dołu. W widoku z góry dźwignia ma kształt zbliżony do dziurki od klucza o łagodnie zaokrąglonym zarysie, przy czym zarys rączki dźwigni, zarówno w widoku z góry, jak też w widoku z boku, stanowi powtórzenie kształtu wylewki. Z dolnej części

korpusu wystaje z tyłu, usytuowany niesymetrycznie względem pionowej płaszczyzny symetrii korpusu, nachylony ukośnie, cienki pręt, zakończony w przybliżeniu kulistą główką.

Trzecia odmiana elementu armatury sanitarnej ma postać naściennej baterii wannowo-natryskowej. Korpus baterii ma kształt odwróconej litery T, której pozioma część ma w widoku z przodu zaokrąglone półkoliście końce i która w widoku z góry ma lekko wypukłą przednią powierzchnię, zaś od tyłu rozszerza się łagodnymi łukami ku środkowi korpusu, przechodząc tam w kołowy zarys, odpowiadający obwodowi cylindrycznej pionowej części korpusu. Ze środka korpusu ku przodowi baterii wychodzi w przybliżeniu pod kątem prostym cieńsza od korpusu wylewka ze ściętym ukośnie od dołu końcem, z którego wystaje ukośnie w dół płaski pierścień. Ze środka wylewki wystaje pionowo w górę płaski pierścień, na który nasadzony jest wypukły kołpak. Współosiowo względem tych obu elementów z dołu wylewki wychodzi krótka rurka, zakończona zewnętrznym gwintem. Na górze korpusu umieszczony jest w przybliżeniu półkulisty element, na którym osadzona jest dźwignia baterii. Część dźwigni osadzona na korpusie baterii ma kształt cylindrycznego kołpaka, którego dolna powierzchnia jest ścięta ukośnie z tyłu, zaś górna powierzchnia jest półkuliście zaokrąglona. Górna powierzchnia kołpaka dźwigni przechodzi w rączkę dźwigni, w przybliżeniu równoległą do wylewki baterii. Rączka dźwigni, nieco krótsza niż wylewka, ma w przekroju poprzecznym kształt półkolisty, zaś jej koniec jest ścięty ukośnie od dołu. W widoku z góry dźwignia ma kształt zbliżony do dziurki od klucza o łagodnie zaokrąglonym zarysie, przy czym zarys rączki dźwigni, zarówno w widoku z góry, jak też w widoku z boku, stanowi powtórzenie kształtu wylewki. Z tyłu obu ramion korpusu umieszczone są pierścienie, przechodzące w rozszerzające się stożkowo elementy.

Czwarta odmiana elementu armatury sanitarnej ma postać naściennej baterii natryskowej. Korpus baterii ma kształt odwróconej litery T, której pozioma część ma w widoku z przodu zaokrąglone półkuliście końce i która w widoku z góry ma lekko wypukłą przednią powierzchnię, zaś od tyłu rozszerza się łagodnymi łukami ku środkowi korpusu, przechodząc tam w kołowy zarys, odpowiadający obwodowi cylindrycznej pionowej części korpusu. Na górze korpusu umieszczony jest w przybliżeniu półkulisty element, na którym osadzona jest dźwignia baterii. Część dźwigni osadzona na korpusie baterii ma kształt cylindrycznego kołpaka, którego dolna powierzchnia jest ścięta ukośnie z tyłu, zaś górna powierzchnia jest półkuliście zaokrąglona. Górna powierzchnia kołpaka dźwigni przechodzi w rączkę dźwigni, biegnącą w przybliżeniu poziomo. Rączka dźwigni ma w przekroju poprzecznym kształt półkolisty, zaś jej koniec jest ścięty ukośnie od dołu. W widoku z góry dźwignia ma kształt zbliżony do dziurki od klucza o łagodnie zaokrąglonym zarysie. Ze środkowej grubszej części korpusu wychodzi pionowo w dół krótka rurka, zakończona zewnętrznym gwintem. Z tyłu obu ramion korpusu umieszczone są pierścienie, przechodzące w rozszerzające się stożkowo elementy.

Piąta odmiana elementu armatury sanitarnej ma postać baterii wannowo-natryskowej do montażu w ścianie. Korpus baterii składa się z płaskiej prostokątnej płytki oraz wychodzącej z niej poziomo, nieco powyżej środka płytki, krótkiej szerokiej rury, zakończonej w przybliżeniu półkulistym elementem, na którym osadzona jest dźwignia baterii. Część dźwigni osadzona na korpusie baterii ma kształt cylindrycznego kołpaka, którego tylna powierzchnia jest ścięta ukośnie od góry, zaś przednia powierzchnia jest półkuliście zaokrąglona. Przednia powierzchnia kołpaka dźwigni przechodzi w rączkę dźwigni, biegnącą w przybliżeniu pionowo w dół. Rączka dźwigni ma w przekroju

poprzecznym kształt półkolisty, zaś jej koniec jest ścięty ukośnie od dołu. W widoku z góry dźwignia ma kształt zbliżony do dziurki od klucza o łagodnie zaokrąglonym zarysie. Pod rurą, na której osadzona jest dźwignia baterii, z płytki korpusu wystaje krótki pręt, obsadzony w płytce za pomocą pierścieniowego elementu w kształcie ściętego stożka i zakończony elementem w kształcie ściętego stożka o lekko wypukłej powierzchni.

Szósta odmiana elementu armatury sanitarnej ma postać baterii natryskowej do montażu w ścianie. Korpus baterii składa się z płaskiej prostokątnej płytki oraz wychodzącej z niej poziomo, nieco powyżej środka płytki, krótkiej szerokiej rury, zakończonej w przybliżeniu półkulistym elementem, na którym osadzona jest dźwignia baterii. Część dźwigni osadzona na korpusie baterii ma kształt cylindrycznego kołpaka, którego tylna powierzchnia jest ścięta ukośnie od góry, zaś przednia powierzchnia jest półkuliście zaokrąglona. Przednia powierzchnia kołpaka dźwigni przechodzi w rączkę dźwigni, biegnącą w przybliżeniu pionowo w dół. Rączka dźwigni ma w przekroju poprzecznym kształt półkolisty, zaś jej koniec jest ścięty ukośnie od dołu. W widoku z góry dźwignia ma kształt zbliżony do dziurki od klucza o łagodnie zaokrąglonym zarysie.

Siódma odmiana elementu armatury sanitarnej ma postać wylewki. Korpus wylewki stanowi pozioma, stosunkowo długa i cienka rura ze ściętym ukośnie od dołu końcem, z którego wystaje ukośnie w dół płaski pierścień. Z drugiej strony korpus wylewki jest osadzony we współosiowym względem niego, szerokim płaskim pierścieniu.

Ósma odmiana elementu armatury sanitarnej ma postać dźwigni. Zasadnicza część dźwigni ma kształt cylindrycznego kołpaka, którego dolna powierzchnia jest ścięta ukośnie z tyłu, zaś górna powierzchnia jest półkuliście zaokrąglona.

Górna powierzchnia kołpaka dźwigni przechodzi w rączkę dźwigni, biegnącą w przybliżeniu poziomo. Rączka dźwigni ma w przekroju poprzecznym kształt półkolisty, zaś jej koniec jest ścięty ukośnie od dołu. W widoku z góry dźwignia ma kształt zbliżony do dziurki od klucza o łagodnie zaokrąglonym zarysie.

Istotne cechy pierwszej odmiany elementu armatury sanitarnej, mającej postać baterii umywalkowej z mieszalnikiem, polegają na tym, że korpus baterii ma kształt pochylonej lekko ku przodowi, grubej, krótkiej rury, z której górnej części wystaje w przód w przybliżeniu pod kątem prostym cieńsza od korpusu wylewka ze ściętym ukośnie od dołu końcem, z którego wystaje ukośnie w dół płaski pierścień. Na górze korpusu umieszczony jest w przybliżeniu półkulisty element, na którym osadzona jest dźwignia baterii. Część dźwigni osadzona na korpusie baterii ma kształt cylindrycznego kołpaka, którego dolna powierzchnia jest ścięta ukośnie z tyłu, zaś górna powierzchnia jest półkuliście zaokrąglona. Górna powierzchnia kołpaka dźwigni przechodzi w rączkę dźwigni, w przybliżeniu równoległą do wylewki baterii. Rączka dźwigni, nieco krótsza niż wylewka, ma w przekroju poprzecznym kształt półkolisty, zaś jej koniec jest ścięty ukośnie od dołu. W widoku z góry dźwignia ma kształt zbliżony do dziurki od klucza o łagodnie zaokrąglonym zarysie, przy czym zarys rączki dźwigni, zarówno w widoku z góry, jak też w widoku z boku, stanowi powtórzenie kształtu wylewki, jak uwidoczniono na rysunku i fotografiach, fig. 1.1 do 1.7.

Istotne cechy drugiej odmiany elementu armatury sanitarnej, mającej postać baterii bidetowej z mieszalnikiem, polegają na tym, że korpus baterii ma kształt pochylonej lekko ku przodowi, grubej, krótkiej rury, z której górnej części wystaje w przód w przybliżeniu pod kątem prostym cieńsza od korpusu wylewka ze ściętym

ukośnie od dołu końcem, z którego wystaje w przód, równoległe do osi wylewki, pierścień o stopniowanej średnicy. Na górze korpusu umieszczony jest w przybliżeniu półkulisty element, na którym osadzona jest dźwignia baterii. Część dźwigni osadzona na korpusie baterii ma kształt cylindrycznego kołpaka, którego dolna powierzchnia jest ścięta ukośnie z tyłu, zaś górna powierzchnia jest półkuliście zaokrąglona. Górna powierzchnia kołpaka dźwigni przechodzi w rączkę dźwigni, w przybliżeniu równoległą do wylewki baterii. Rączka dźwigni, nieco krótsza niż wylewka, ma w przekroju poprzecznym kształt półkolisty, zaś jej koniec jest ścięty ukośnie od dołu. W widoku z góry dźwignia ma kształt zbliżony do dziurki od klucza o łagodnie zaokrąglonym zarysie, przy czym zarys rączki dźwigni, zarówno w widoku z góry, jak też w widoku z boku, stanowi powtórzenie kształtu wylewki. Z dolnej części korpusu wystaje z tyłu, usytuowany niesymetrycznie względem pionowej płaszczyzny symetrii korpusu, nachylony ukośnie, cienki pręt, zakończony w przybliżeniu kulistą główką, jak uwidoczniono na rysunku i fotografiach, fig. 2.1 do 2.7.

Istotne cechy trzeciej odmiany elementu armatury sanitarnej, mającej postać naściennej baterii wannowo-natryskowej, polegają na tym, że korpus baterii ma kształt odwróconej litery T, której pozioma część ma w widoku z przodu zaokrąglone półkoliście końce i która w widoku z góry ma lekko wypukłą przednią powierzchnię, zaś od tyłu rozszerza się łagodnymi łukami ku środkowi korpusu, przechodząc tam w kołowy zarys, odpowiadający obwodowi cylindrycznej pionowej części korpusu. Ze środka korpusu ku przodowi baterii wychodzi w przybliżeniu pod kątem prostym cieńsza od korpusu wylewka ze ściętym ukośnie od dołu końcem, z którego wystaje ukośnie w dół płaski pierścień. Ze środka wylewki wystaje pionowo w górę płaski pierścień, na który nasadzony jest wypukły kołpak. Współosiowo względem tych obu elementów z dołu wylewki wychodzi krótka

rurka, zakończona zewnętrznym gwintem. Na górze korpusu umieszczony jest w przybliżeniu półkulisty element, na którym osadzona jest dźwignia baterii. Część dźwigni osadzona na korpusie baterii ma kształt cylindrycznego kołpaka, którego dolna powierzchnia jest ścięta ukośnie z tyłu, zaś górna powierzchnia jest półkuliście zaokrąglona. Górna powierzchnia kołpaka dźwigni przechodzi w rączkę dźwigni, w przybliżeniu równoległą do wylewki baterii. Rączka dźwigni, nieco krótsza niż wylewka, ma w przekroju poprzecznym kształt półkolisty, zaś jej koniec jest ścięty ukośnie od dołu. W widoku z góry dźwignia ma kształt zbliżony do dziurki od klucza o łagodnie zaokrąglonym zarysie, przy czym zarys rączki dźwigni, zarówno w widoku z góry, jak też w widoku z boku, stanowi powtórzenie kształtu wylewki. Z tyłu obu ramion korpusu umieszczone są pierścienie, przechodzące w rozszerzające się stożkowo elementy, jak uwidoczniono na rysunku i fotografiach, fig. 3.1 do 3.7.

Istotne cechy czwartej odmiany elementu armatury sanitarnej, mającej postać naścienną baterii natryskowej, polegają na tym, że korpus baterii ma kształt odwróconej litery T, której pozioma część ma w widoku z przodu zaokrąglone półkoliście końce i która w widoku z góry ma lekko wypukłą przednią powierzchnię, zaś od tyłu rozszerza się łagodnymi łukami ku środkowi korpusu, przechodząc tam w kołowy zarys, odpowiadający obwodowi cylindrycznej pionowej części korpusu. Na górze korpusu umieszczony jest w przybliżeniu półkulisty element, na którym osadzona jest dźwignia baterii. Część dźwigni osadzona na korpusie baterii ma kształt cylindrycznego kołpaka, którego dolna powierzchnia jest ścięta ukośnie z tyłu, zaś górna powierzchnia jest półkuliście zaokrąglona. Górna powierzchnia kołpaka dźwigni przechodzi w rączkę dźwigni, biegnącą w przybliżeniu poziomo. Rączka dźwigni ma w przekroju poprzecznym kształt półkolisty, zaś jej koniec

jest ścięty ukośnie od dołu. W widoku z góry dźwignia ma kształt zbliżony do dziurki od klucza o łagodnie zaokrąglonym zarysie. Ze środkowej grubszej części korpusu wychodzi pionowo w dół krótka rurka, zakończona zewnętrznym gwintem. Z tyłu obu ramion korpusu umieszczone są pierścienie, przechodzące w rozszerzające się stożkowo elementy, jak uwidoczniono na rysunku i fotografiach, fig. 4.1 do 4.7.

Istotne cechy piątej odmiany elementu armatury sanitarnej, mającej postać baterii wannowo-natryskowej do montażu w ścianie, polegają na tym, że korpus baterii składa się z płaskiej prostokątnej płytki oraz wychodzącej z niej poziomo, nieco powyżej środka płytki, krótkiej szerokiej rury, zakończonej w przybliżeniu półkulistym elementem, na którym osadzona jest dźwignia baterii. Część dźwigni osadzona na korpusie baterii ma kształt cylindrycznego kołpaka, którego tylna powierzchnia jest ścięta ukośnie od góry, zaś przednia powierzchnia jest półkuliście zaokrąglona. Przednia powierzchnia kołpaka dźwigni przechodzi w rączkę dźwigni, biegnącą w przybliżeniu pionowo w dół. Rączka dźwigni ma w przekroju poprzecznym kształt półkolisty, zaś jej koniec jest ścięty ukośnie od dołu. W widoku z góry dźwignia ma kształt zbliżony do dziurki od klucza o łagodnie zaokrąglonym zarysie. Pod rurą, na której osadzona jest dźwignia baterii, z płytki korpusu wystaje krótki pręt, obsadzony w płytce za pomocą pierścieniowego elementu w kształcie ściętego stożka i zakończony elementem w kształcie ściętego stożka o lekko wypukłej powierzchni, jak uwidoczniono na rysunku i fotografiach, fig. 5.1 do 5.7.

Istotne cechy szóstej odmiany elementu armatury sanitarnej, mającej postać baterii natryskowej do montażu w ścianie, polegają na tym, że korpus baterii składa się z płaskiej prostokątnej płytki oraz wychodzącej z niej

poziomo, nieco powyżej środka płytki, krótkiej szerokiej rury, zakończonej w przybliżeniu półkulistym elementem, na którym osadzona jest dźwignia baterii. Część dźwigni osadzona na korpusie baterii ma kształt cylindrycznego kołpaka, którego tylna powierzchnia jest ścięta ukośnie od góry, zaś przednia powierzchnia jest półkuliście zaokrąglona. Przednia powierzchnia kołpaka dźwigni przechodzi w rączkę dźwigni, biegnącą w przybliżeniu pionowo w dół. Rączka dźwigni ma w przekroju poprzecznym kształt półkolisty, zaś jej koniec jest ścięty ukośnie od dołu. W widoku z góry dźwignia ma kształt zbliżony do dziurki od klucza o łagodnie zaokrąglonym zarysie, jak uwidoczniono na rysunku i fotografiach, fig. 6.1 do 6.7.

Istotne cechy siódmej odmiany elementu armatury sanitarnej, mającej postać wylewki, polegają na tym, że korpus wylewki stanowi pozioma, stosunkowo długa i cienka rura ze ściętym ukośnie od dołu końcem, z którego wystaje ukośnie w dół płaski pierścień. Z drugiej strony korpus wylewki jest osadzony we współosiowym względem niego, szerokim płaskim pierścieniu, jak uwidoczniono na rysunku i fotografiach, fig. 7.1 do 7.7.

Istotne cechy ósmej odmiany elementu armatury sanitarnej, mającej postać dźwigni, polegają na tym, że zasadnicza część dźwigni ma kształt cylindrycznego kołpaka, którego dolna powierzchnia jest ścięta ukośnie z tyłu, zaś górna powierzchnia jest półkuliście zaokrąglona. Górna powierzchnia kołpaka dźwigni przechodzi w rączkę dźwigni, biegnącą w przybliżeniu poziomo. Rączka dźwigni ma w przekroju poprzecznym kształt półkolisty, zaś jej koniec jest ścięty ukośnie od dołu. W widoku z góry dźwignia ma kształt zbliżony do dziurki od klucza o łagodnie zaokrąglonym zarysie, jak uwidoczniono na rysunku i fotografiach, fig. 8.1 do 8.7.

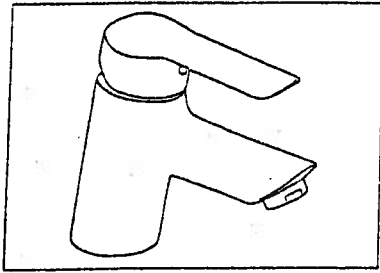


Fig. 1.7

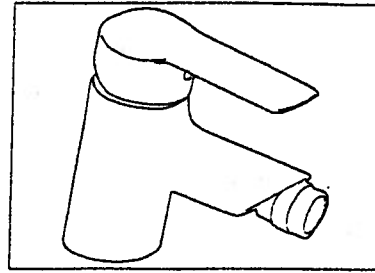


Fig. 2.7

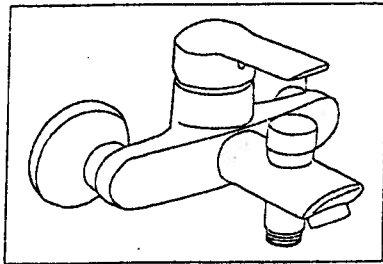


Fig. 3.7

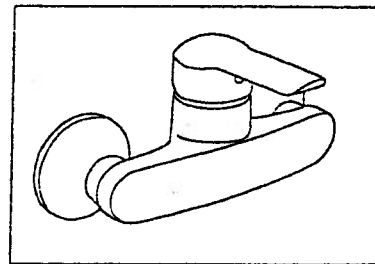


Fig. 4.7

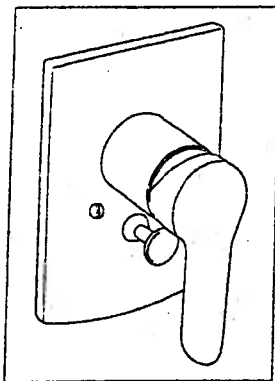


Fig. 5.7

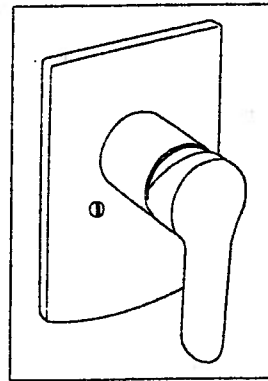


Fig. 6.7

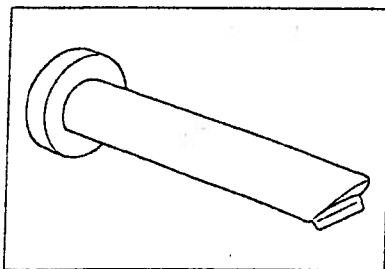


Fig. 7.7

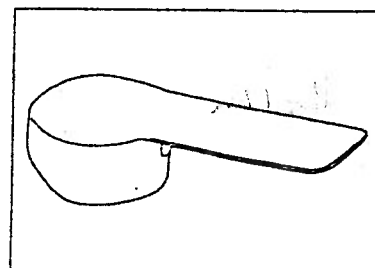


Fig. 8.7

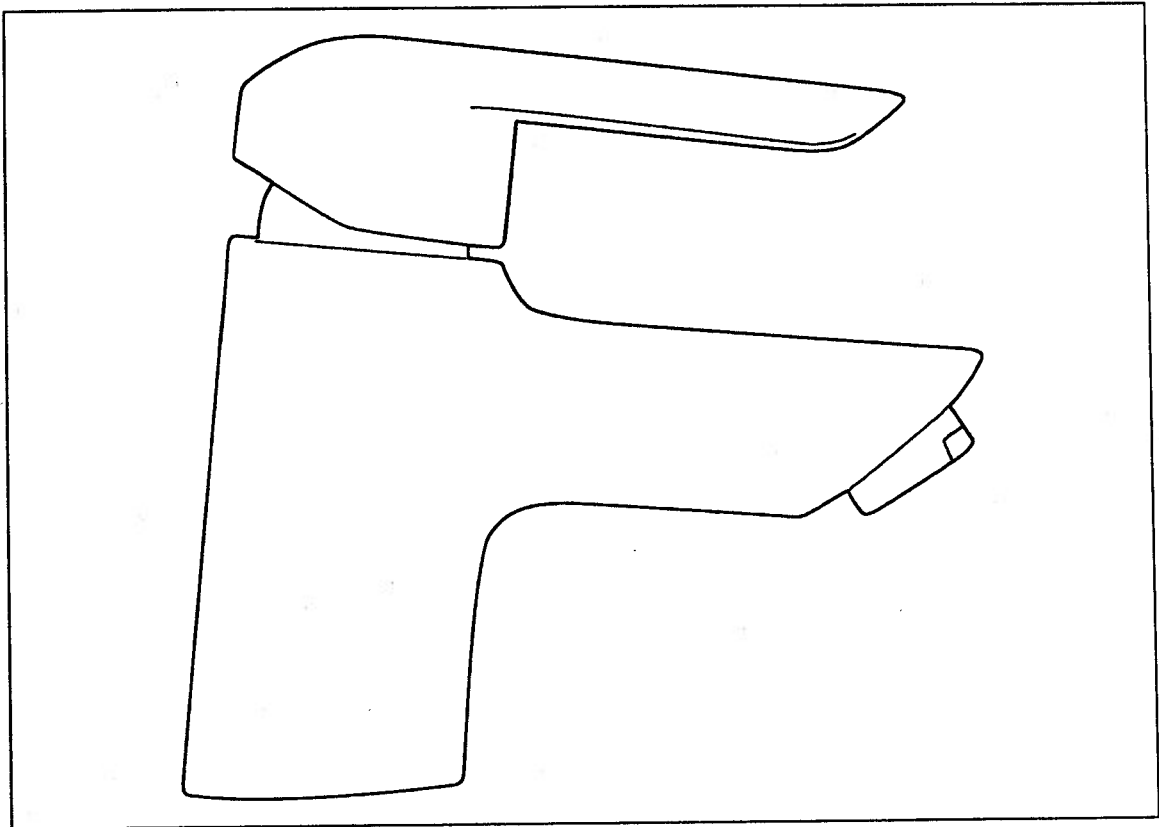


Fig. 1.1

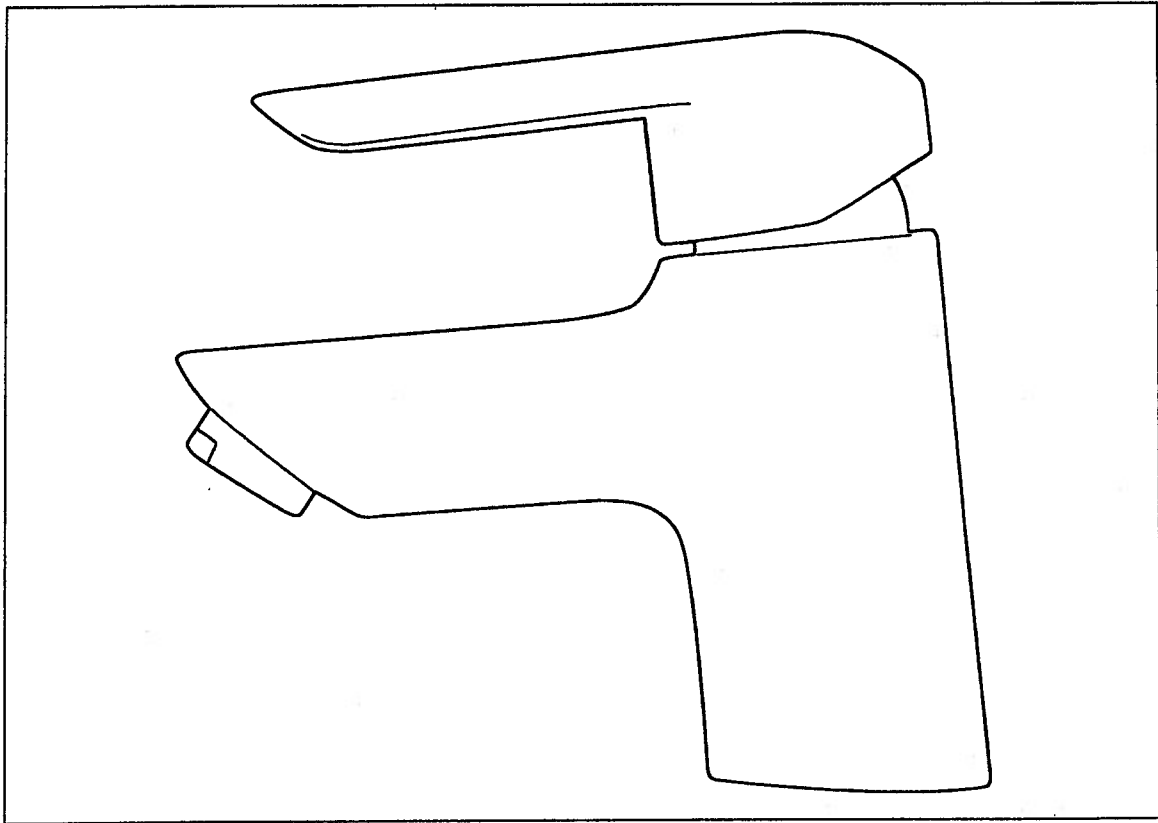


Fig. 1.2

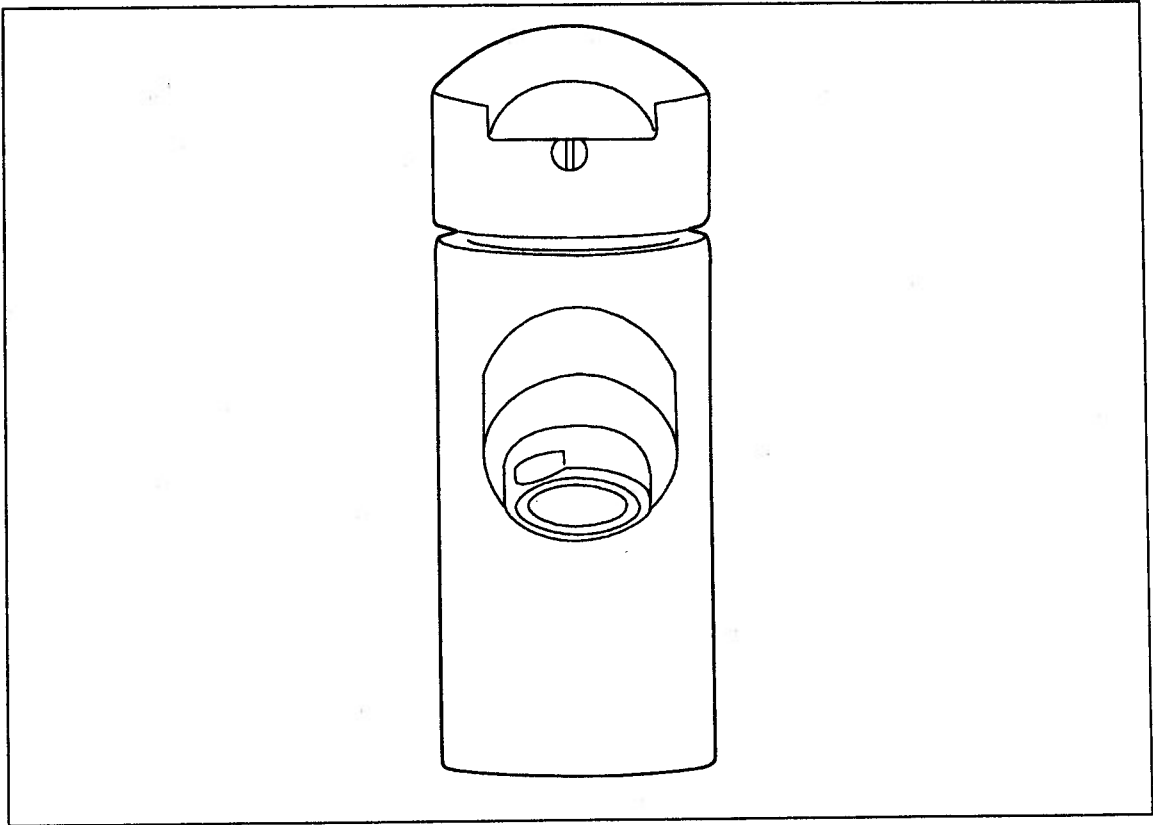


Fig. 1.3

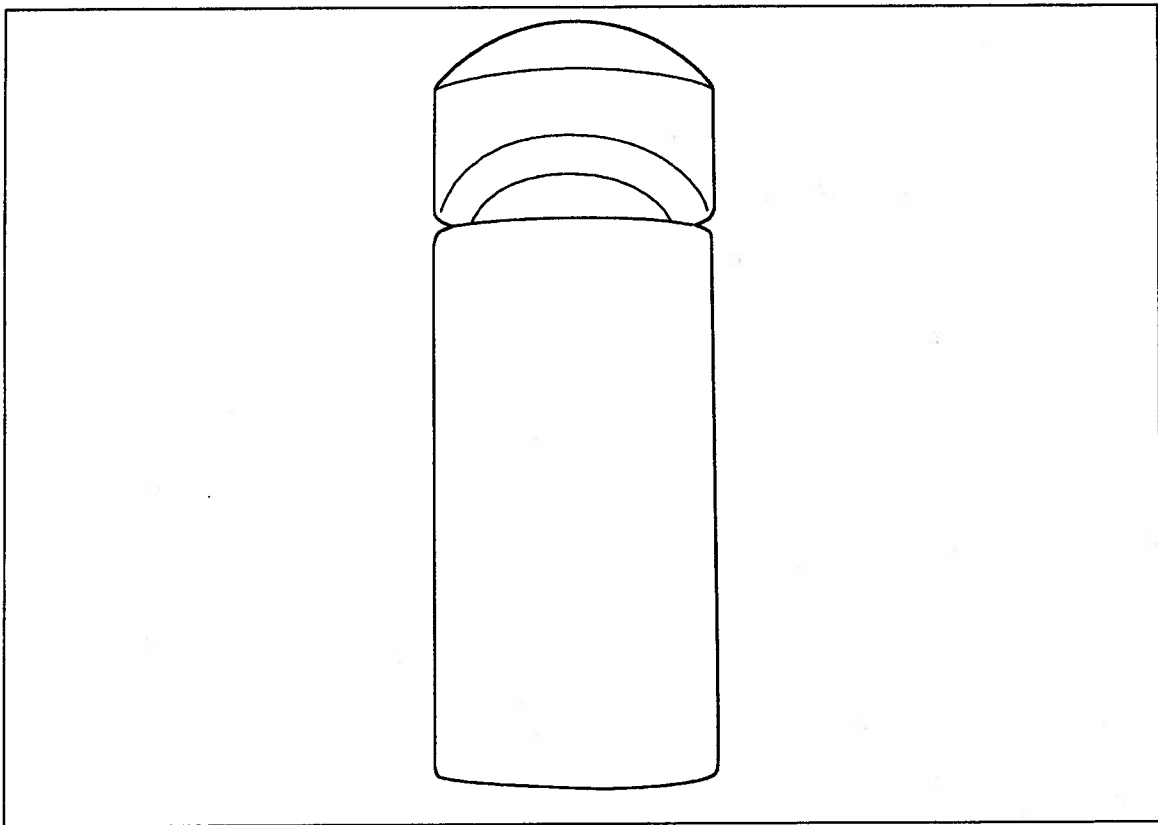


Fig. 1.4

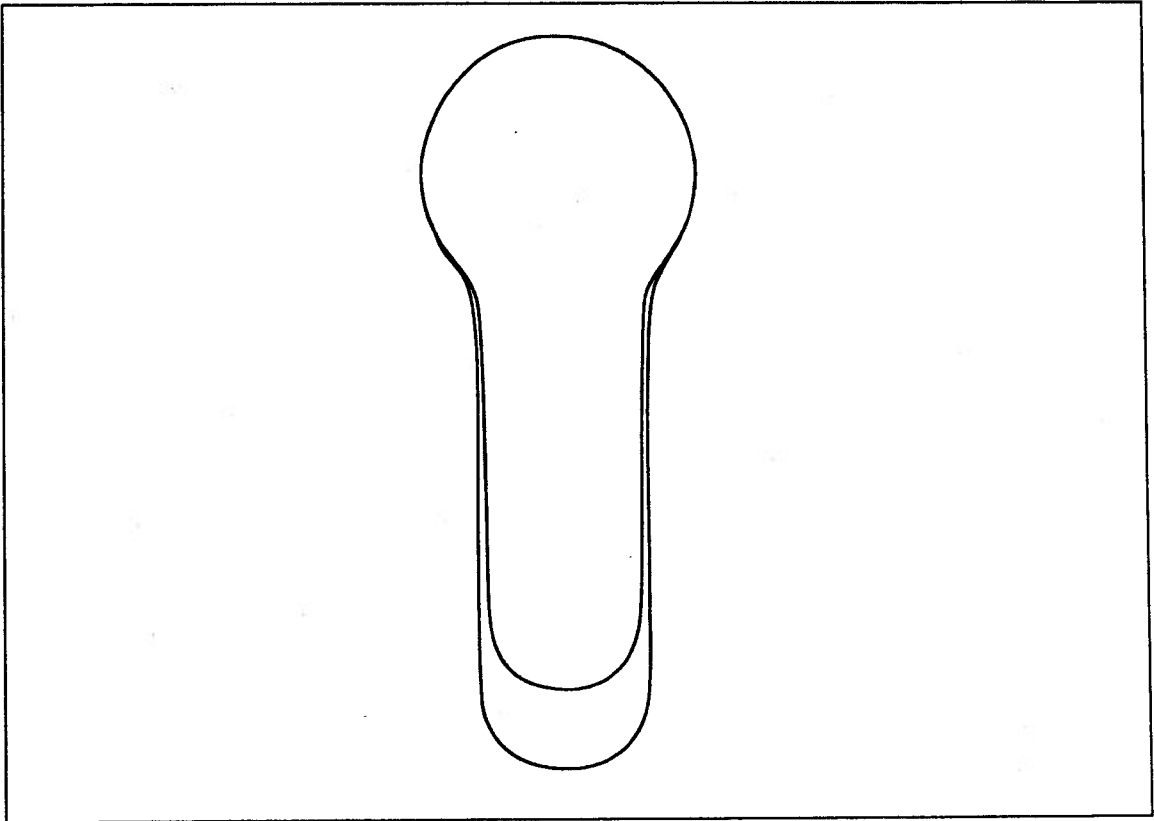


Fig. 1.5

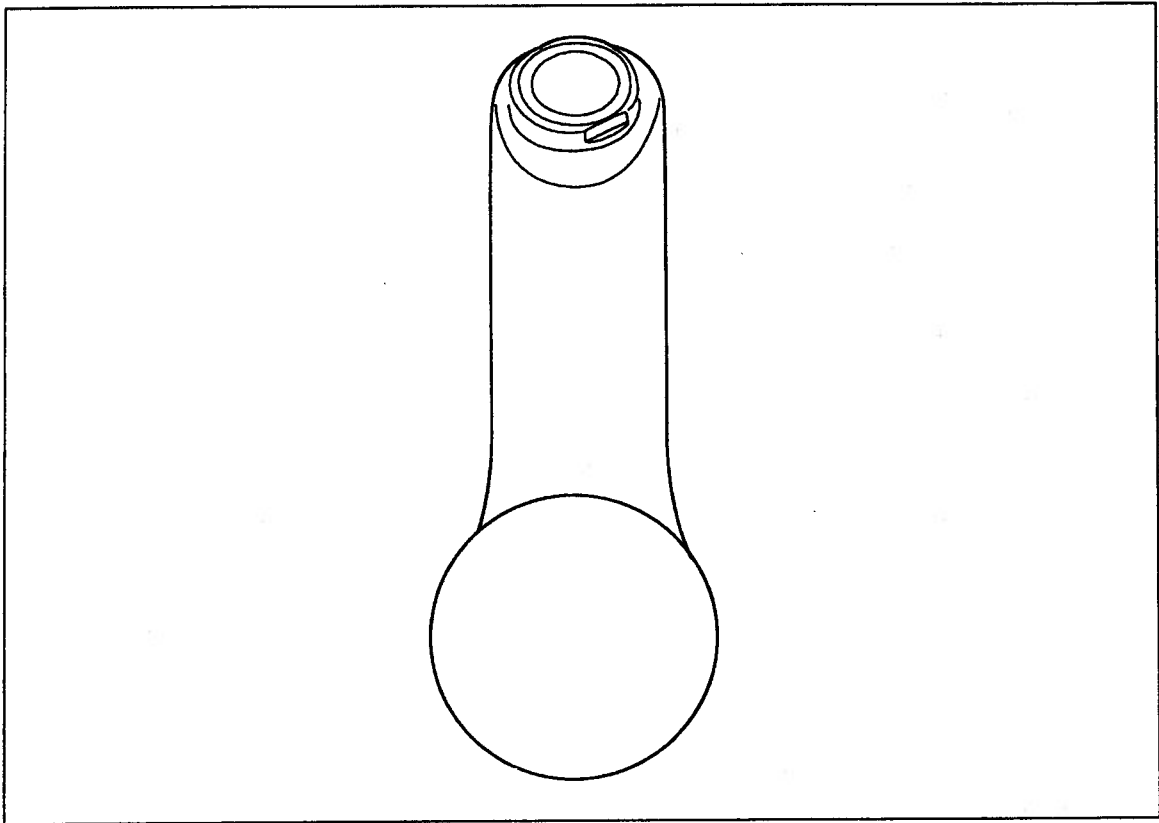


Fig. 1.6

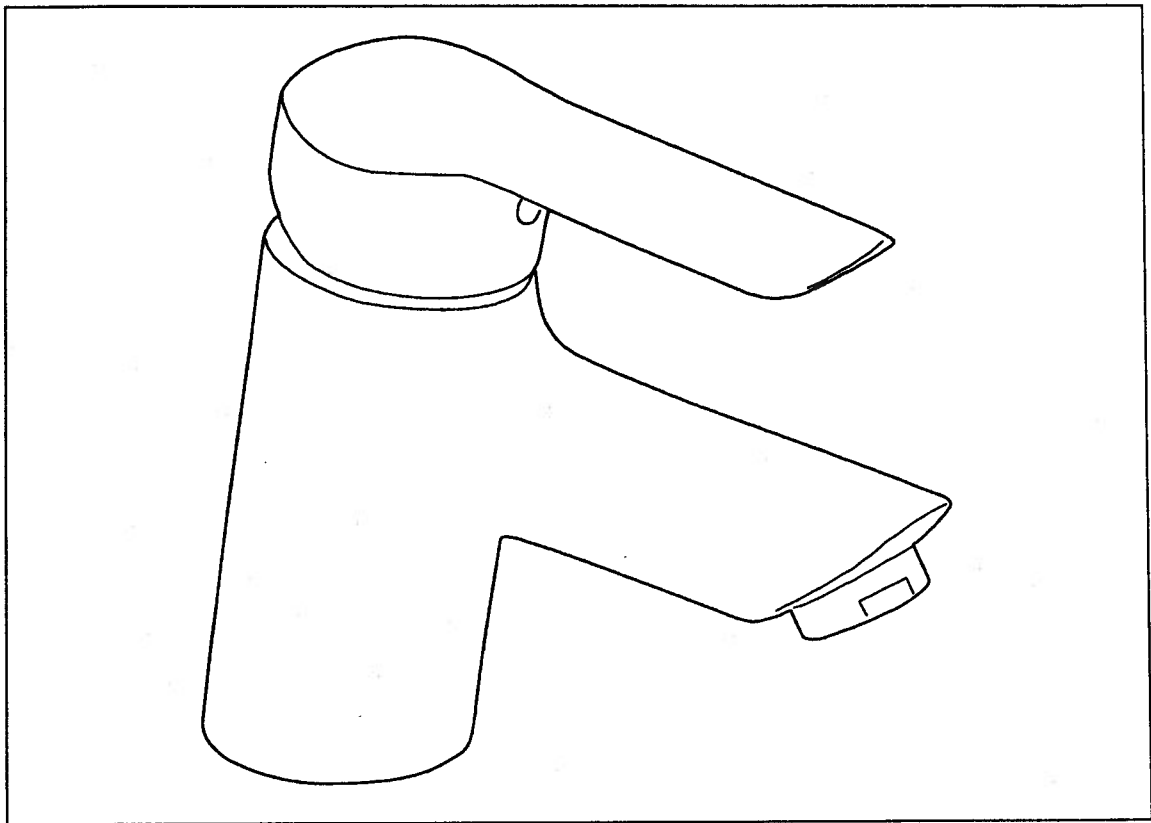


Fig. 1.7

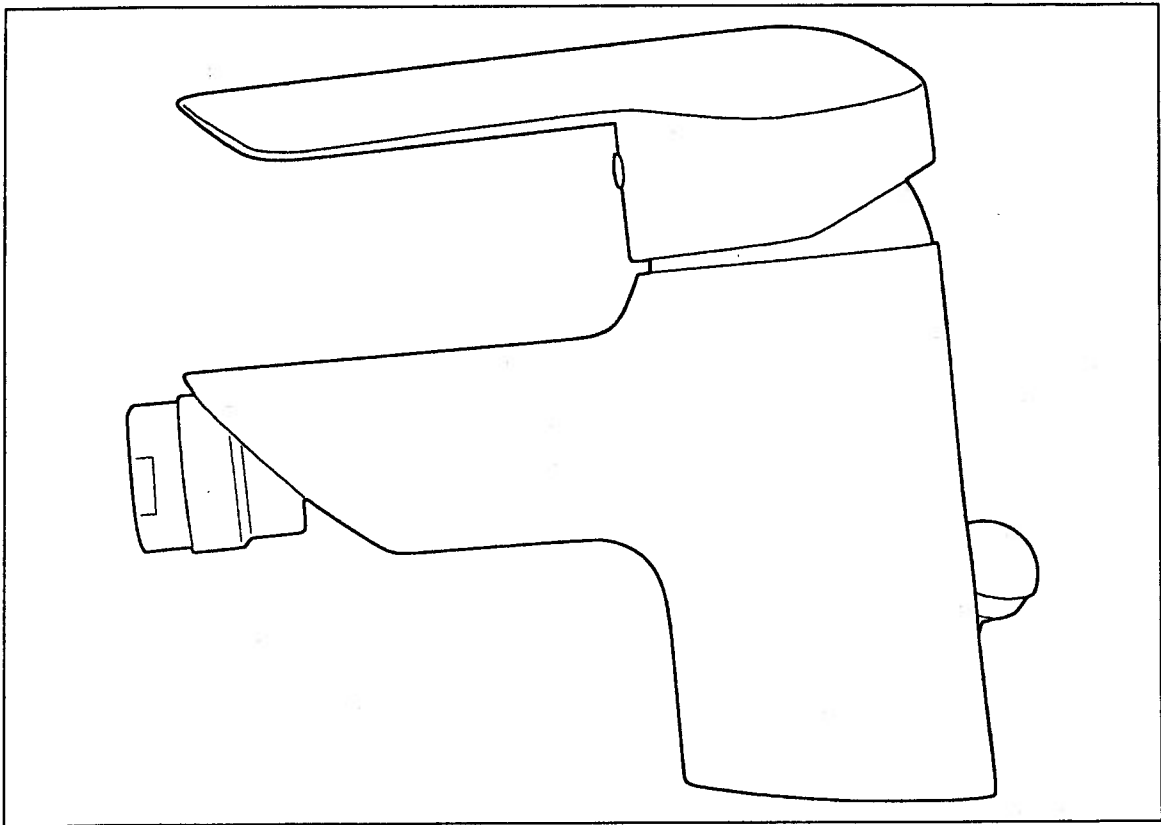


Fig. 2.1

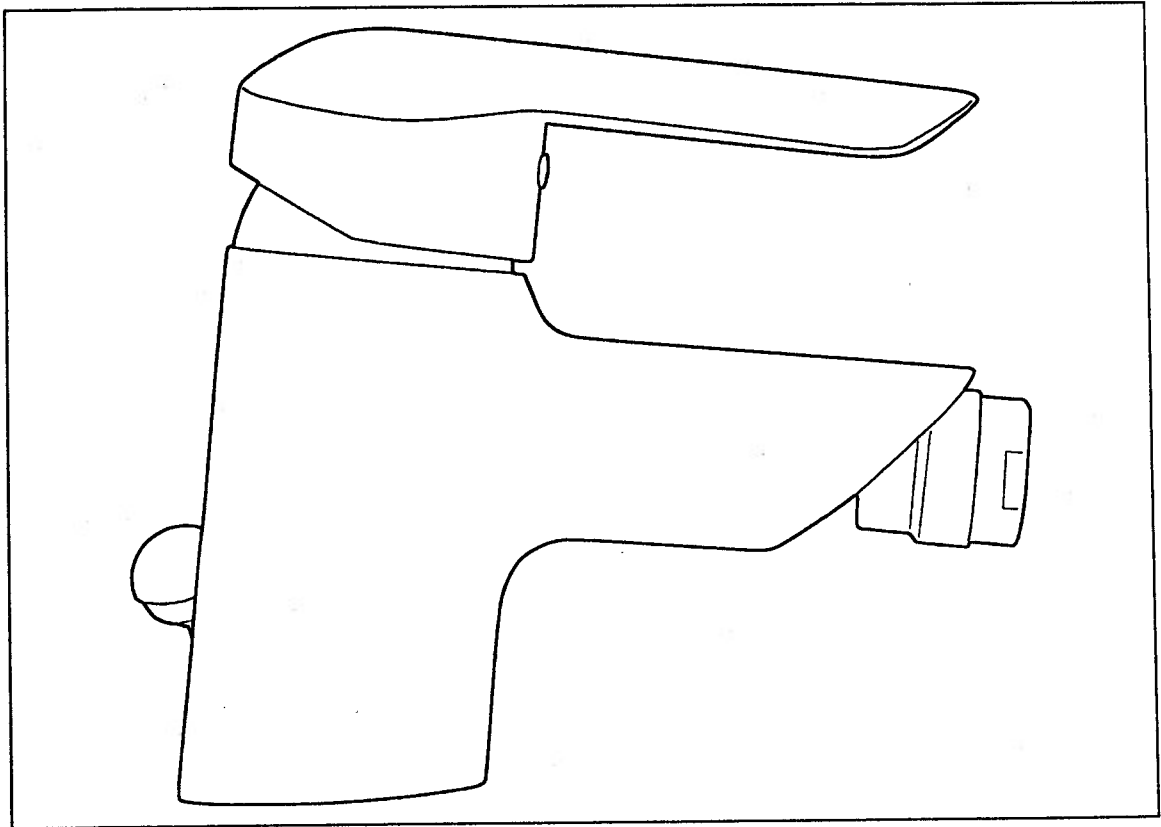


Fig. 2.2

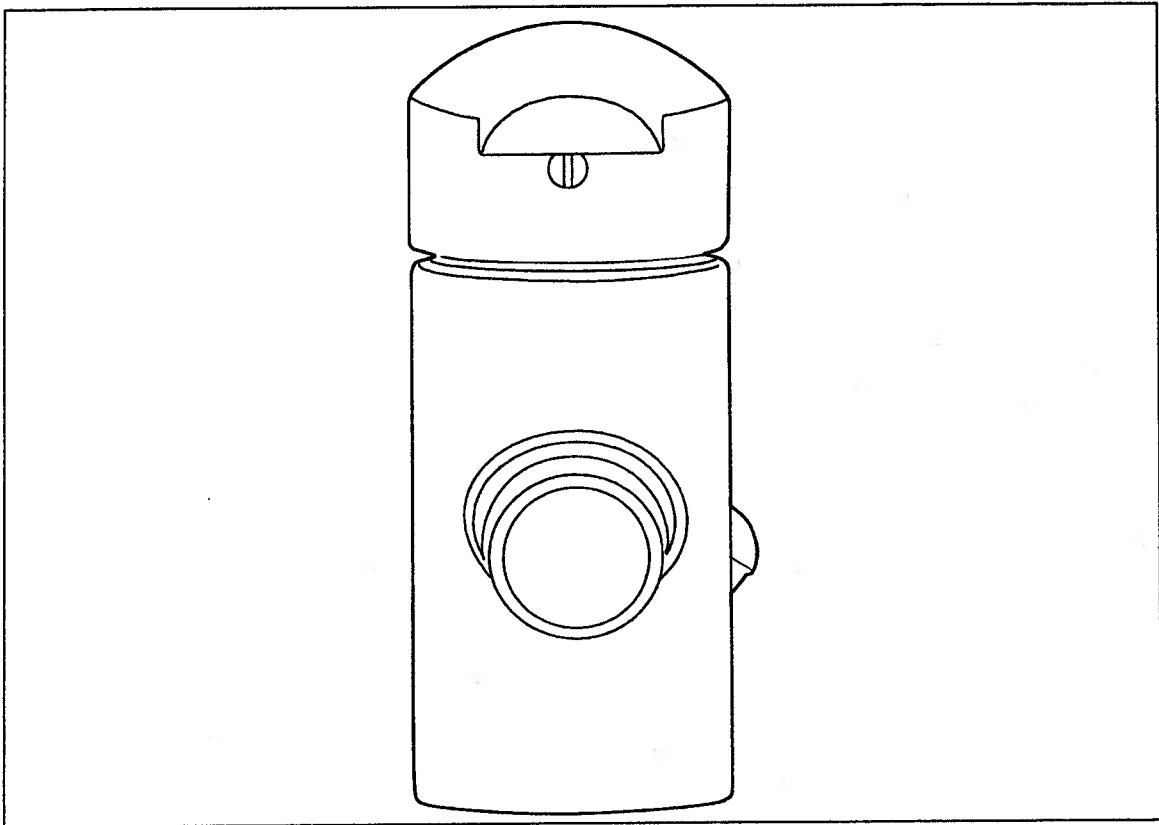


Fig. 2.3

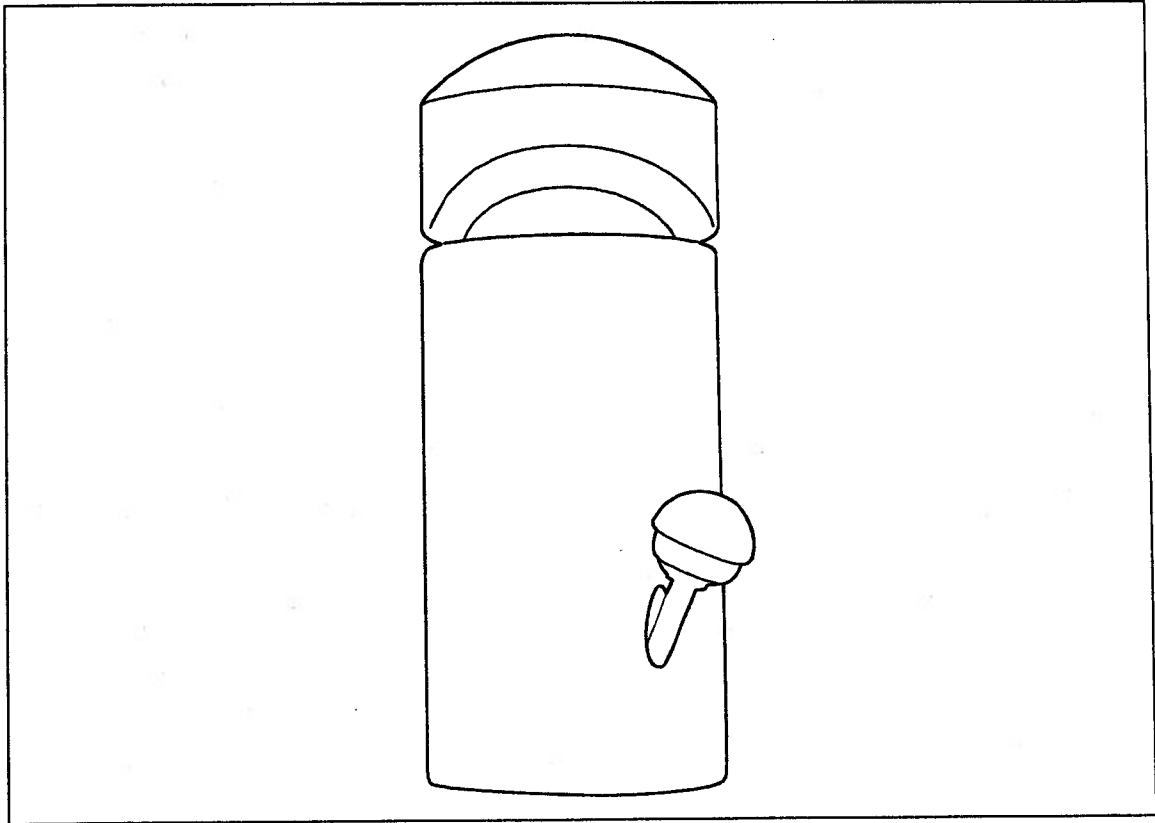


Fig. 2.4

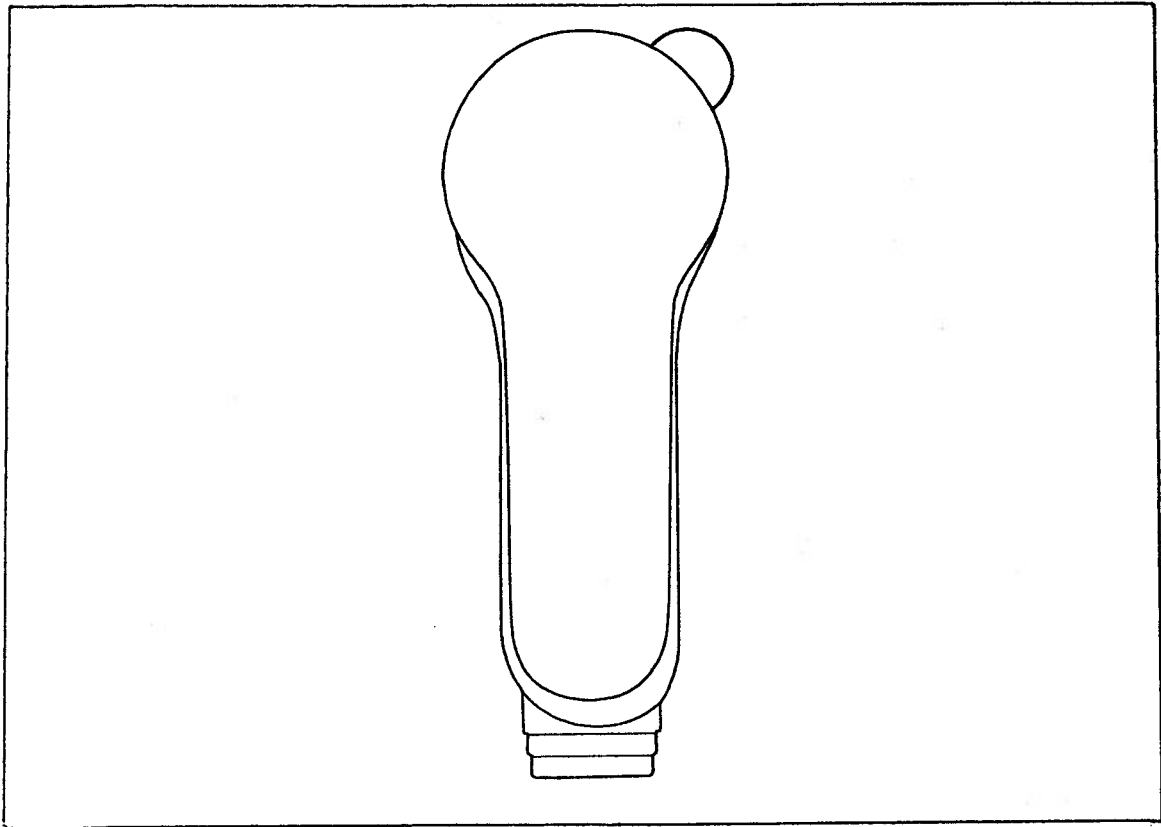


Fig. 2.5

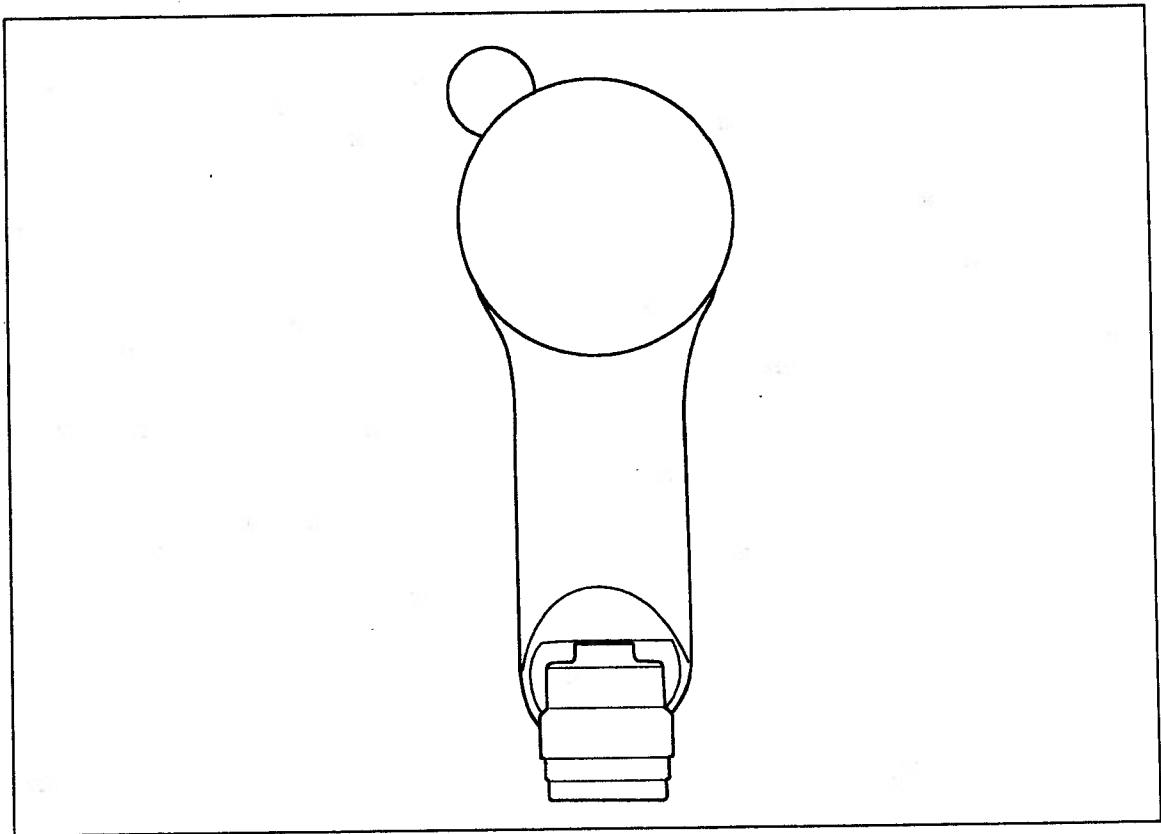


Fig. 2.6

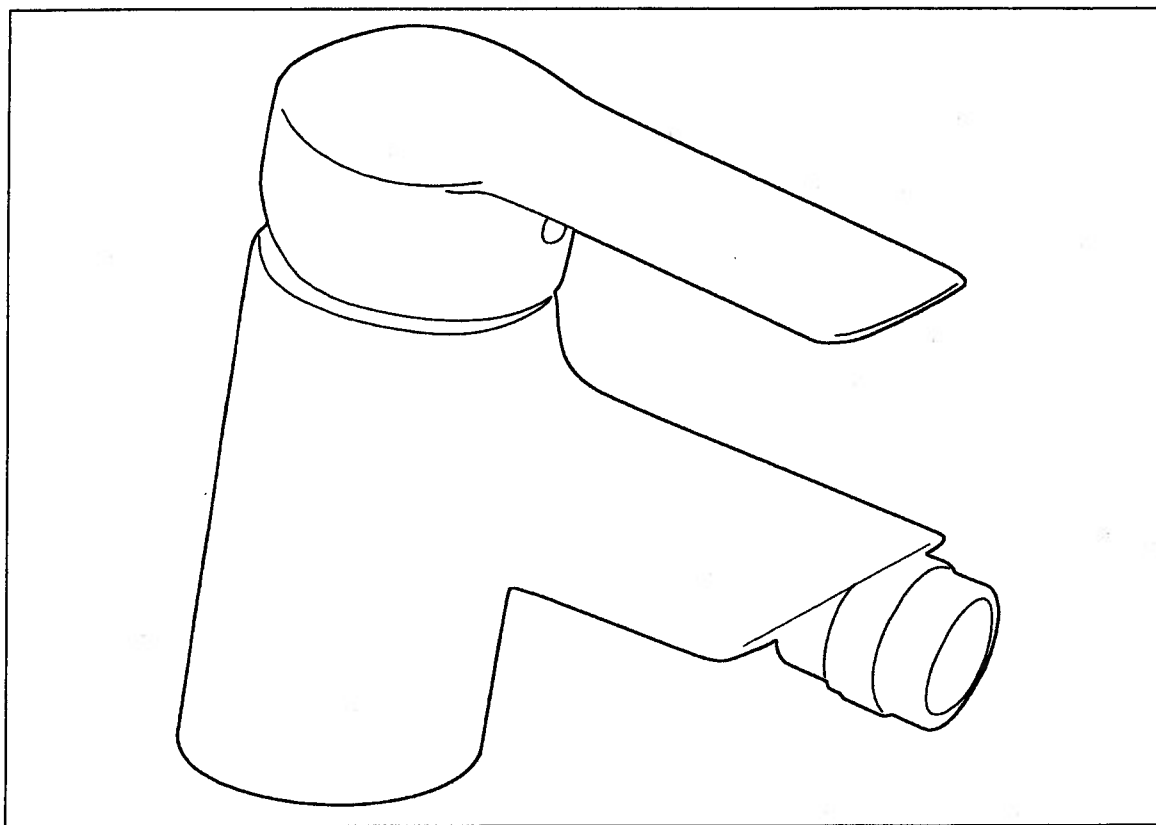


Fig. 2.7

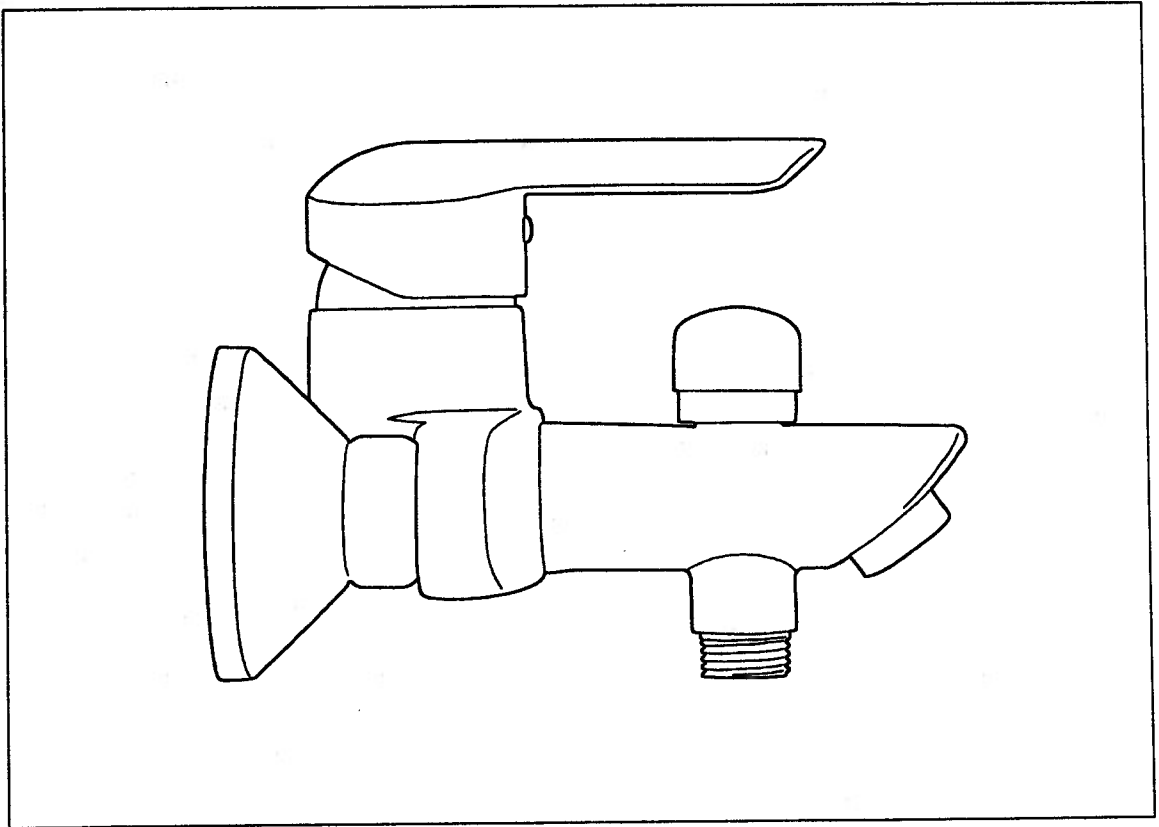


Fig. 3.1

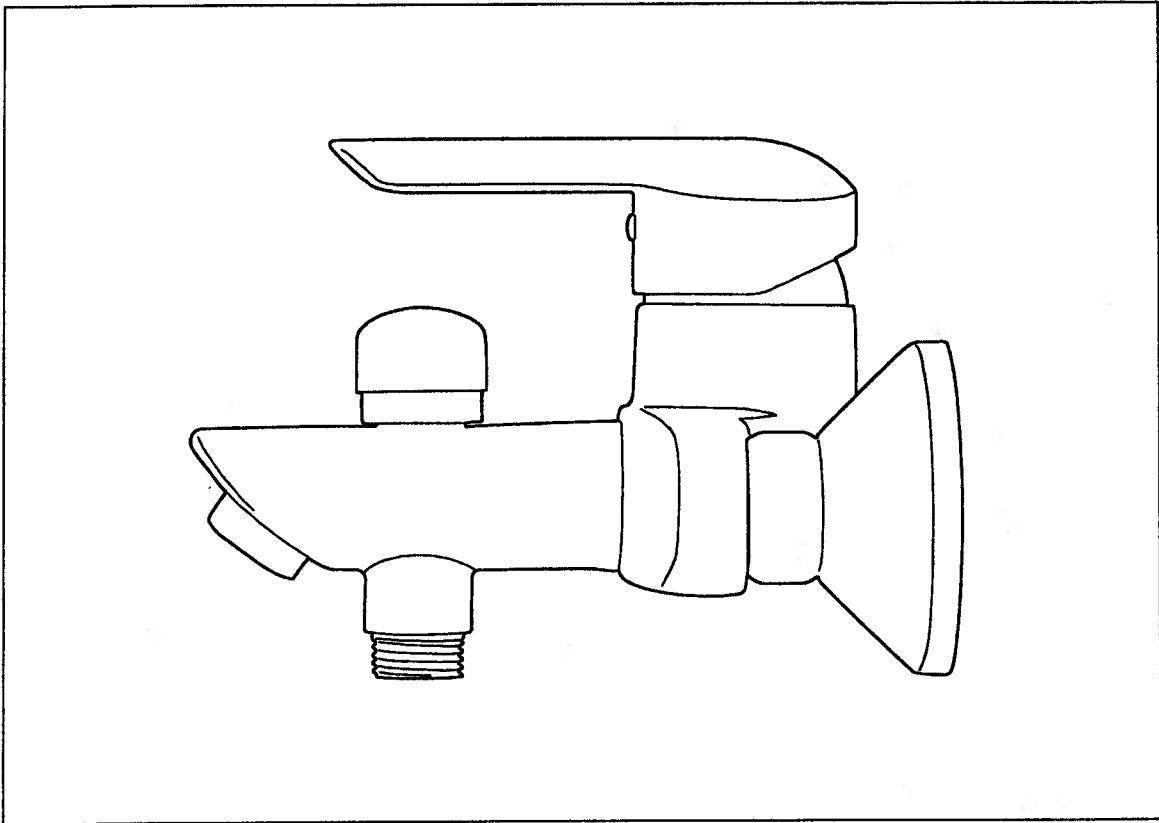


Fig. 3.2

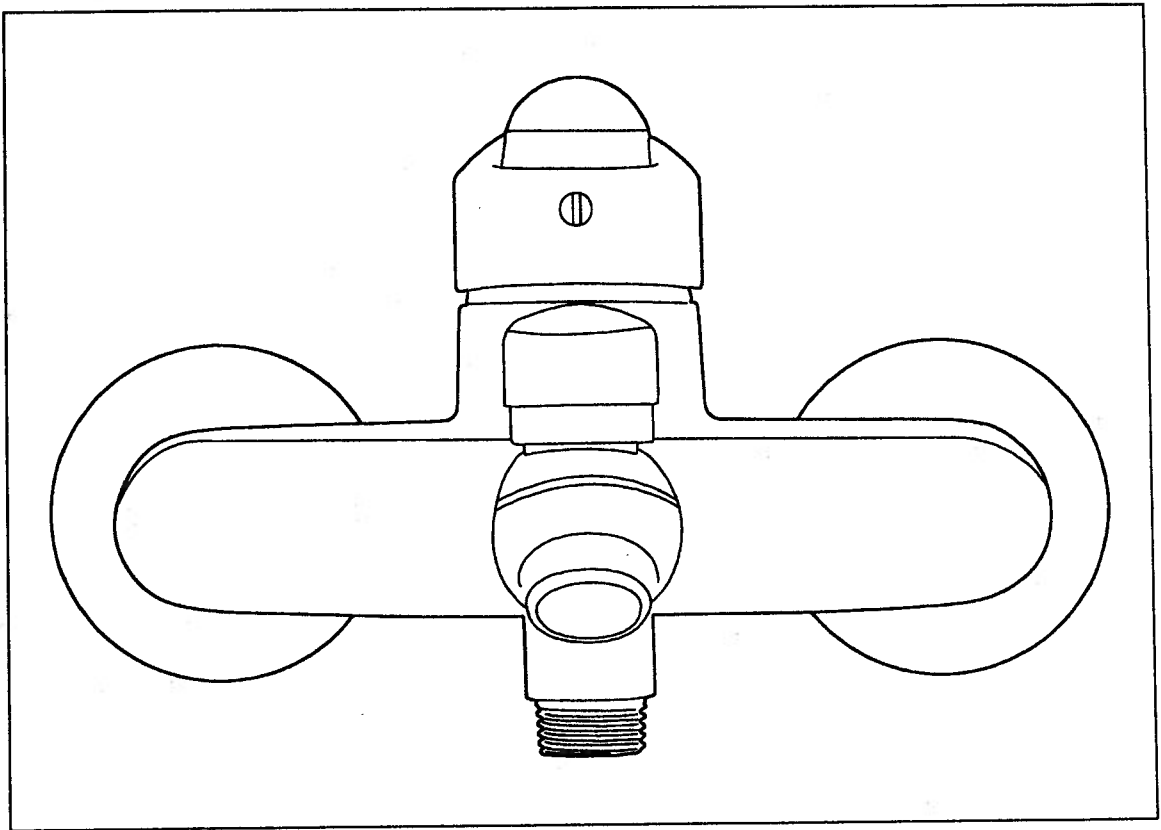


Fig. 3.3

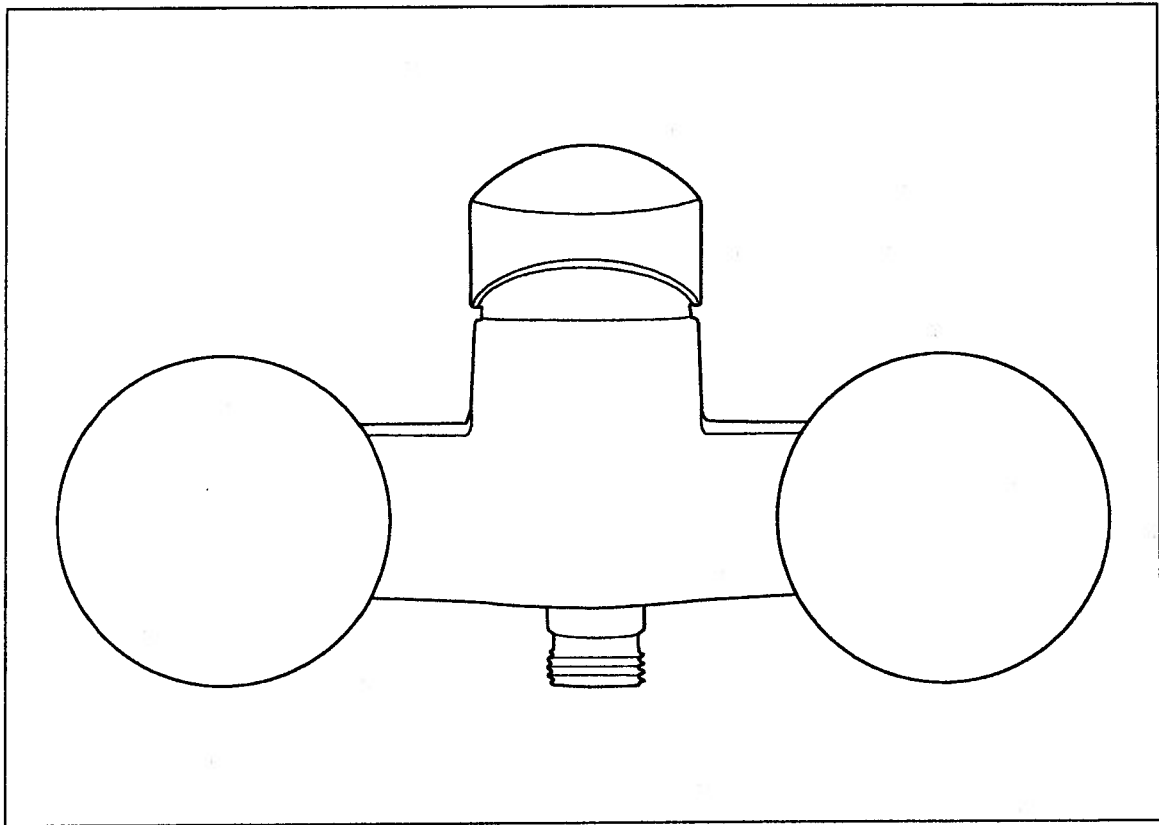


Fig. 3.4

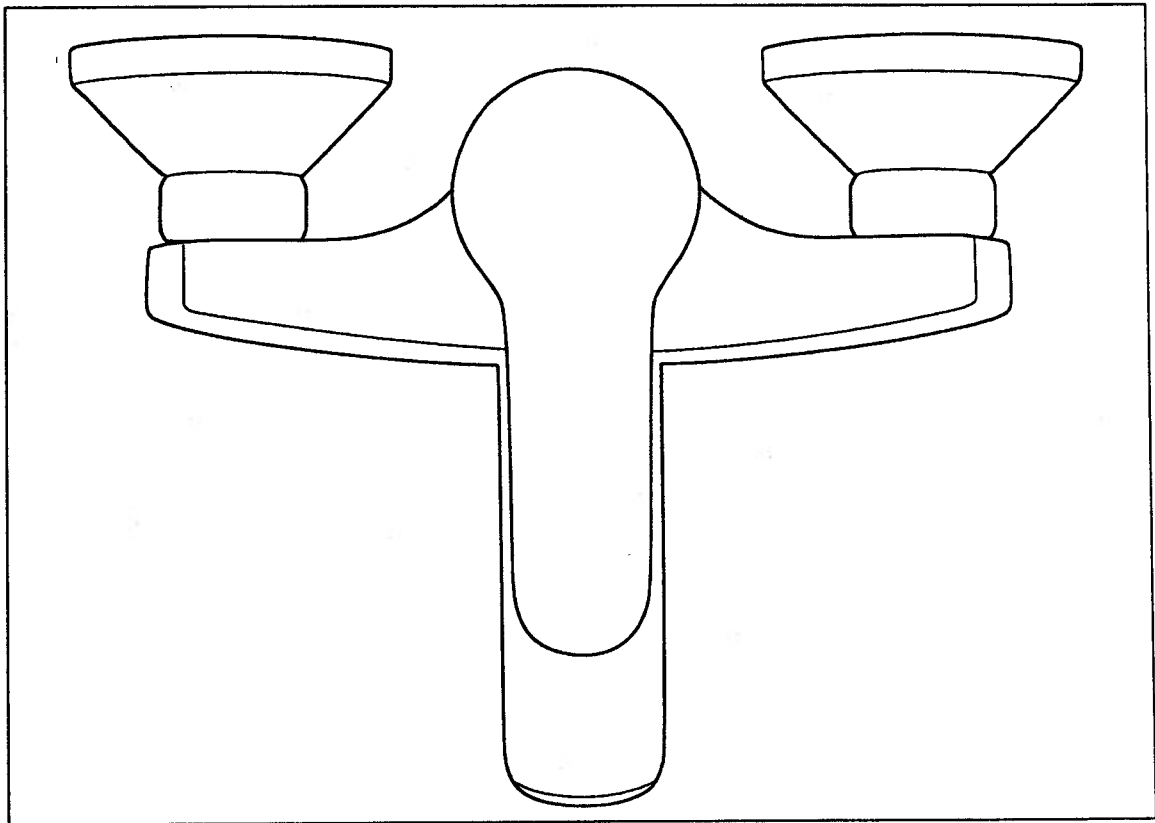


Fig. 3.5

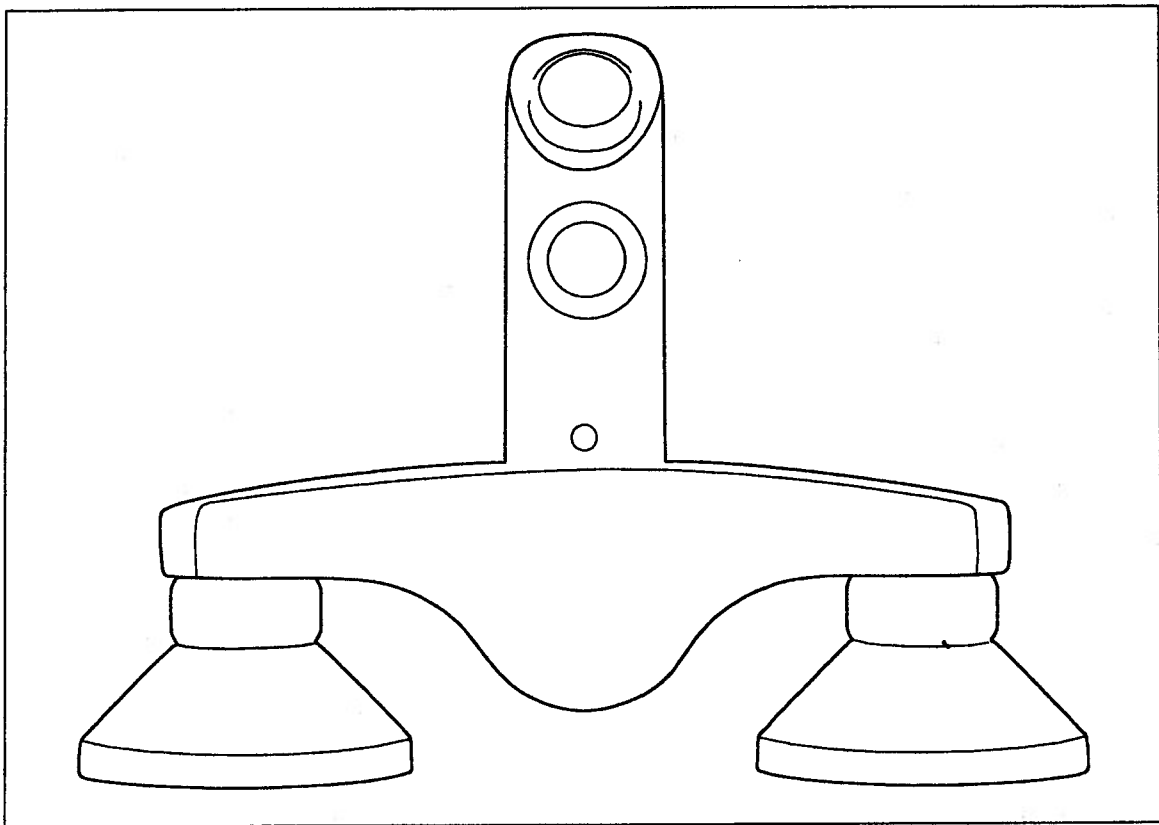


Fig. 3.6

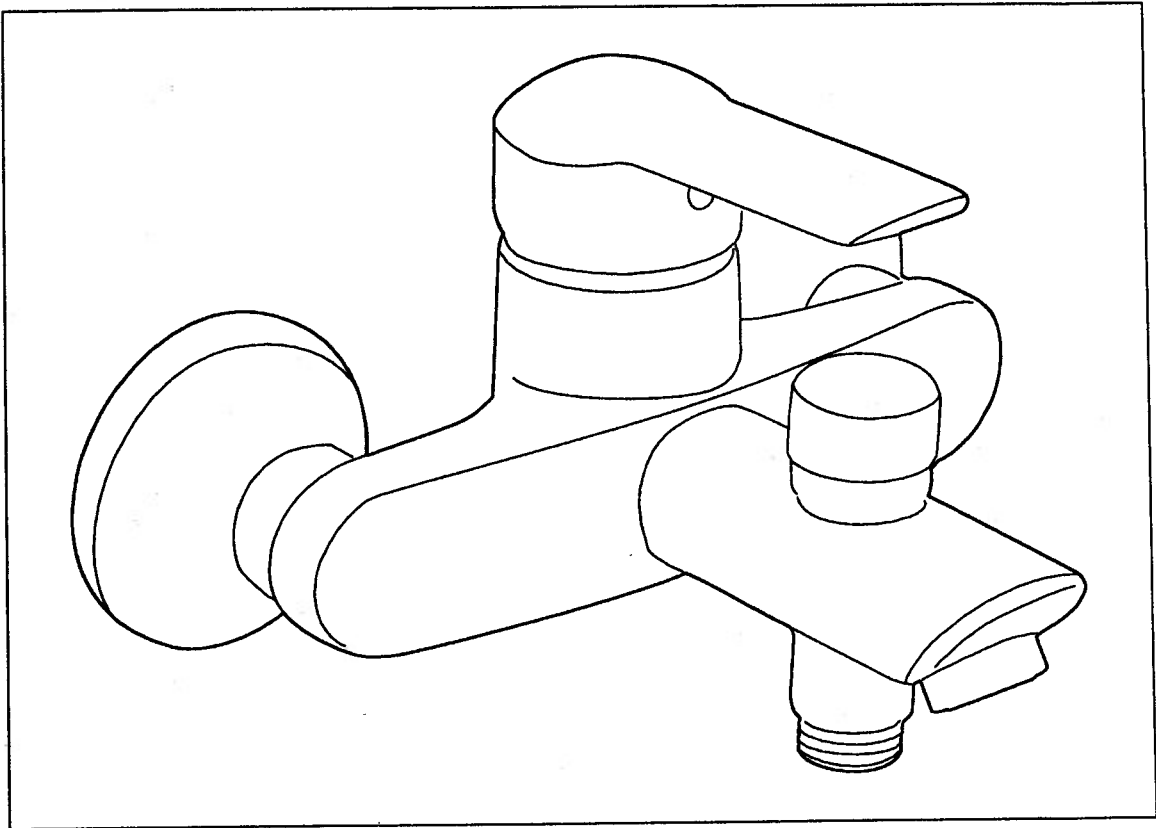


Fig. 3.7

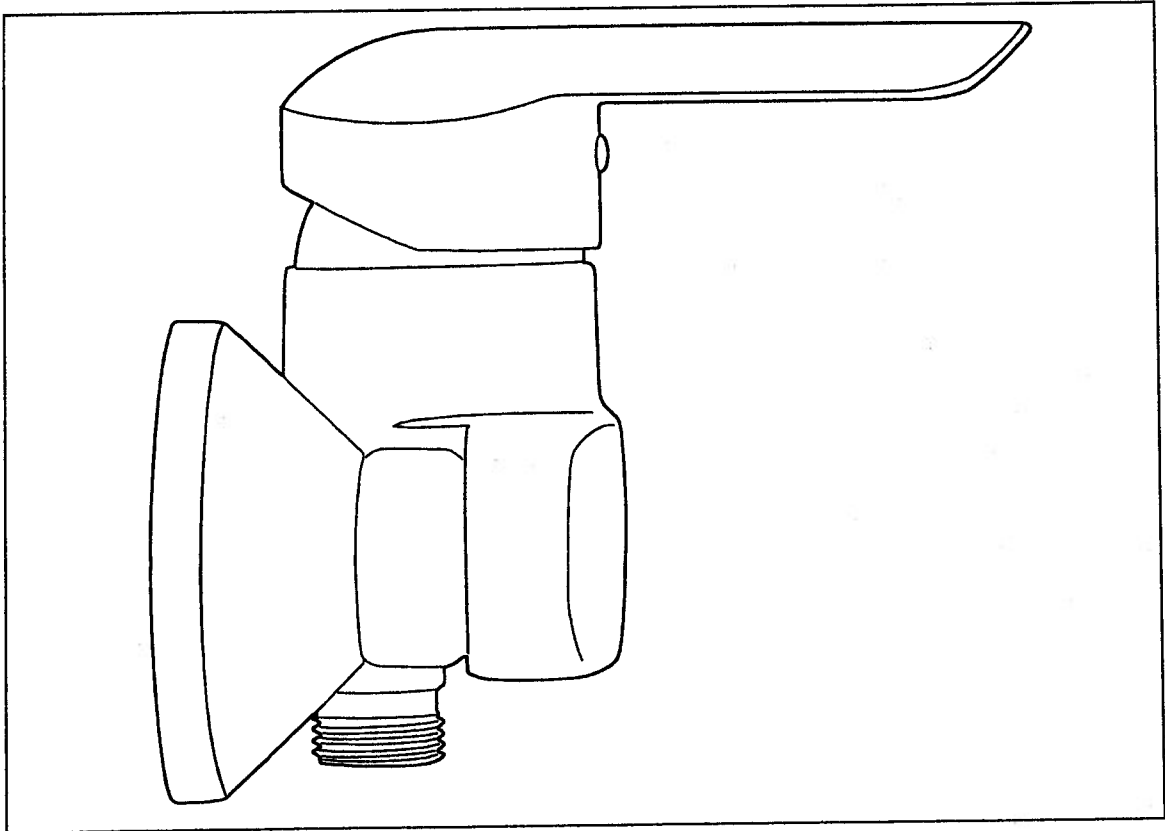


Fig. 4.1

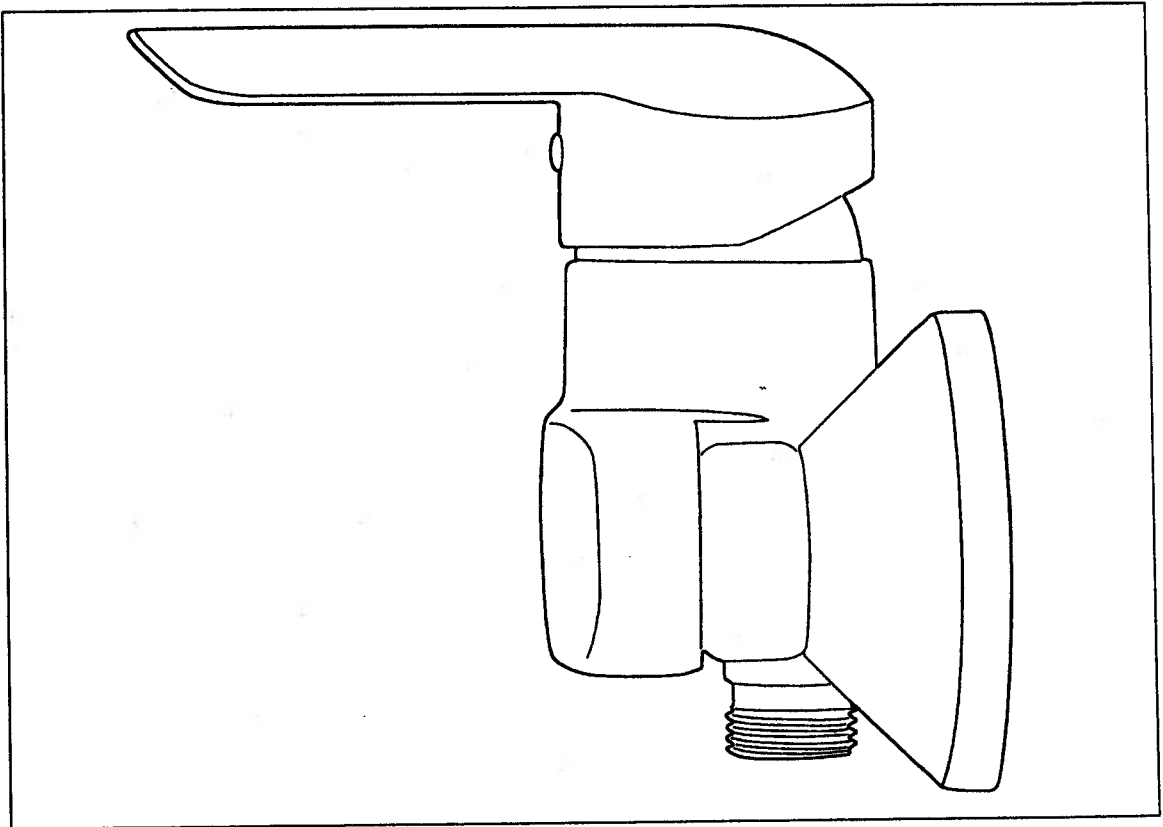


Fig. 4.2

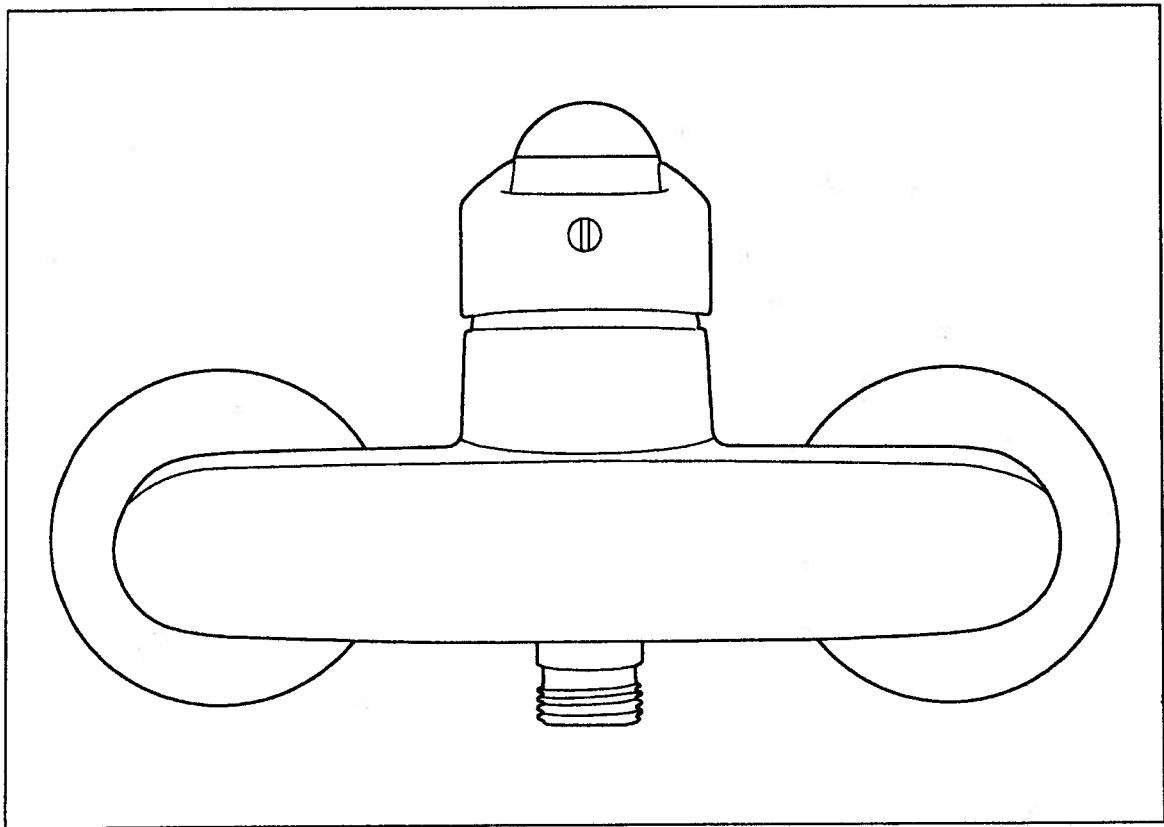


Fig. 4.3

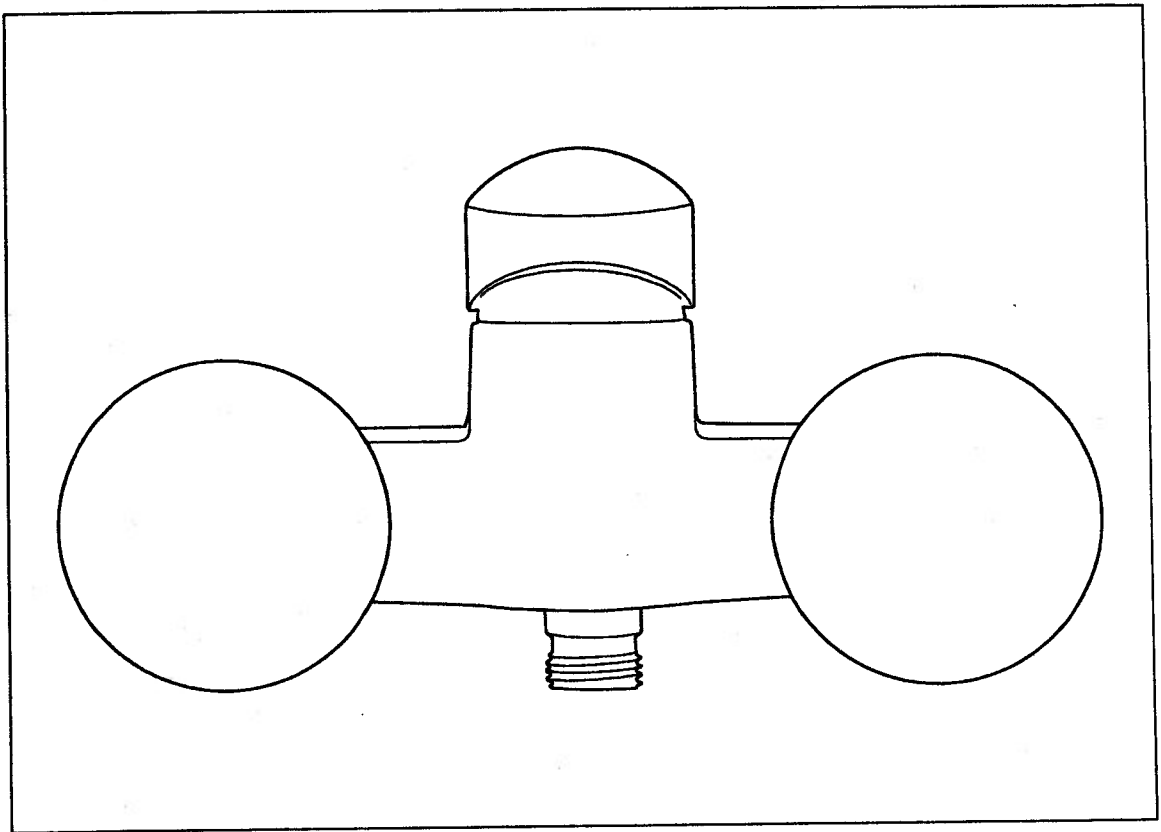


Fig. 4.4

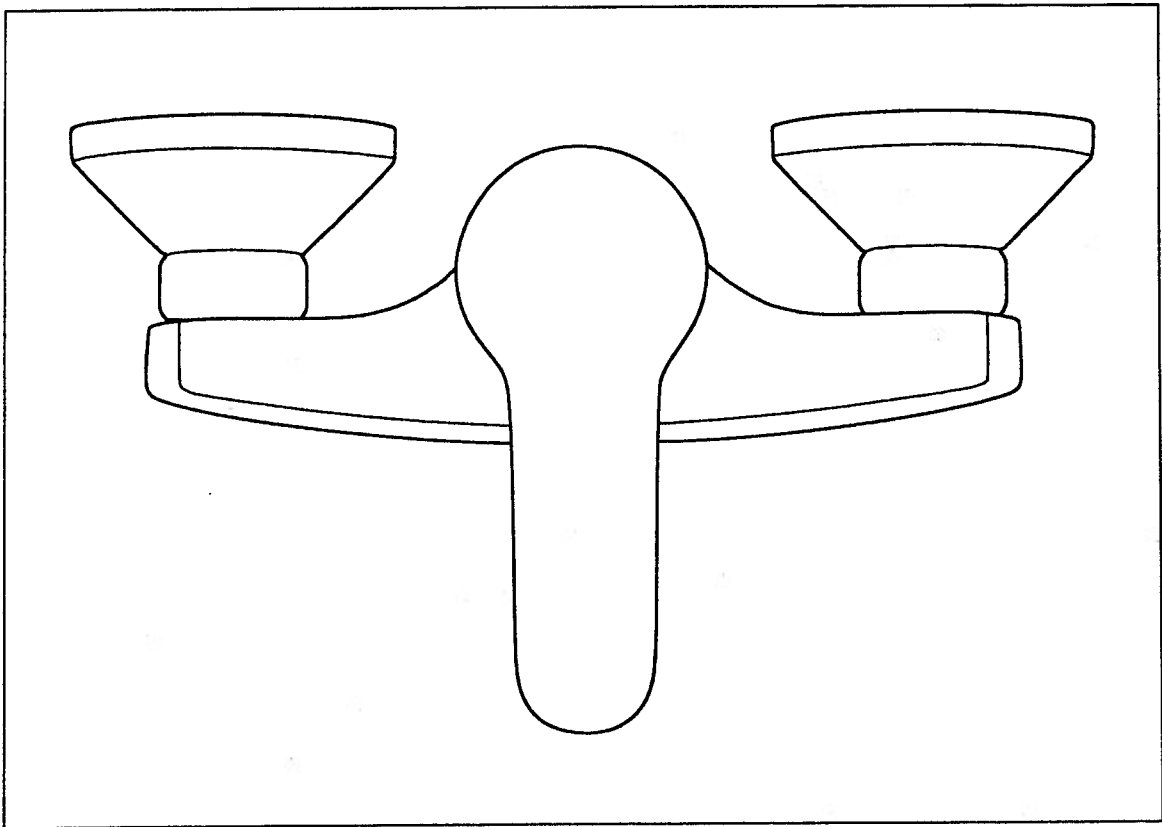


Fig. 4.5

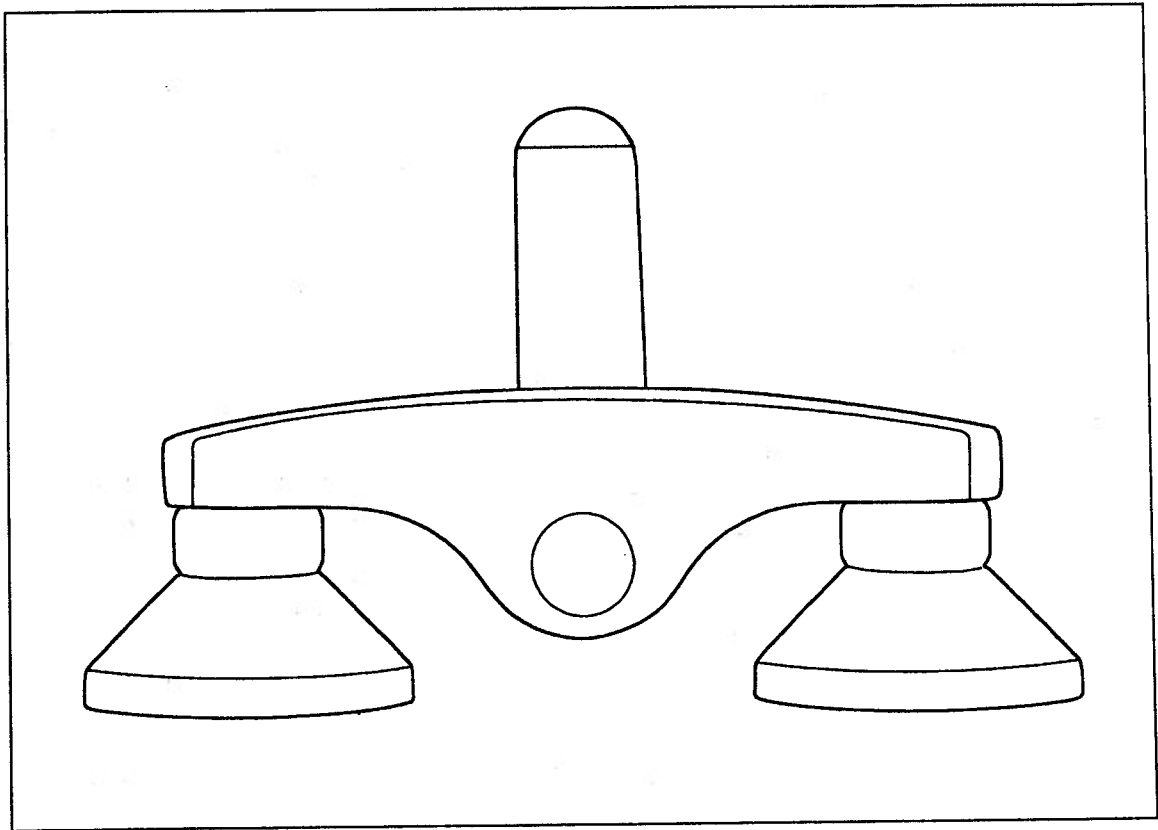


Fig. 4.6

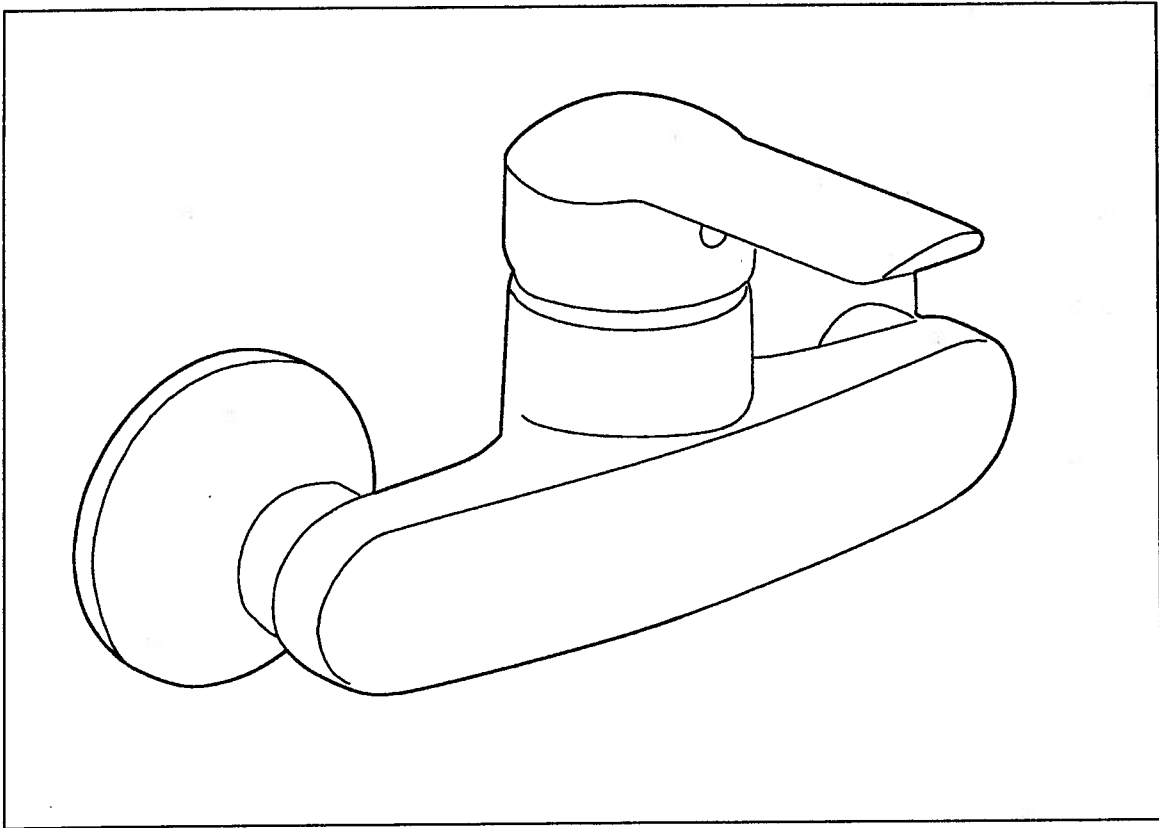


Fig. 4.7

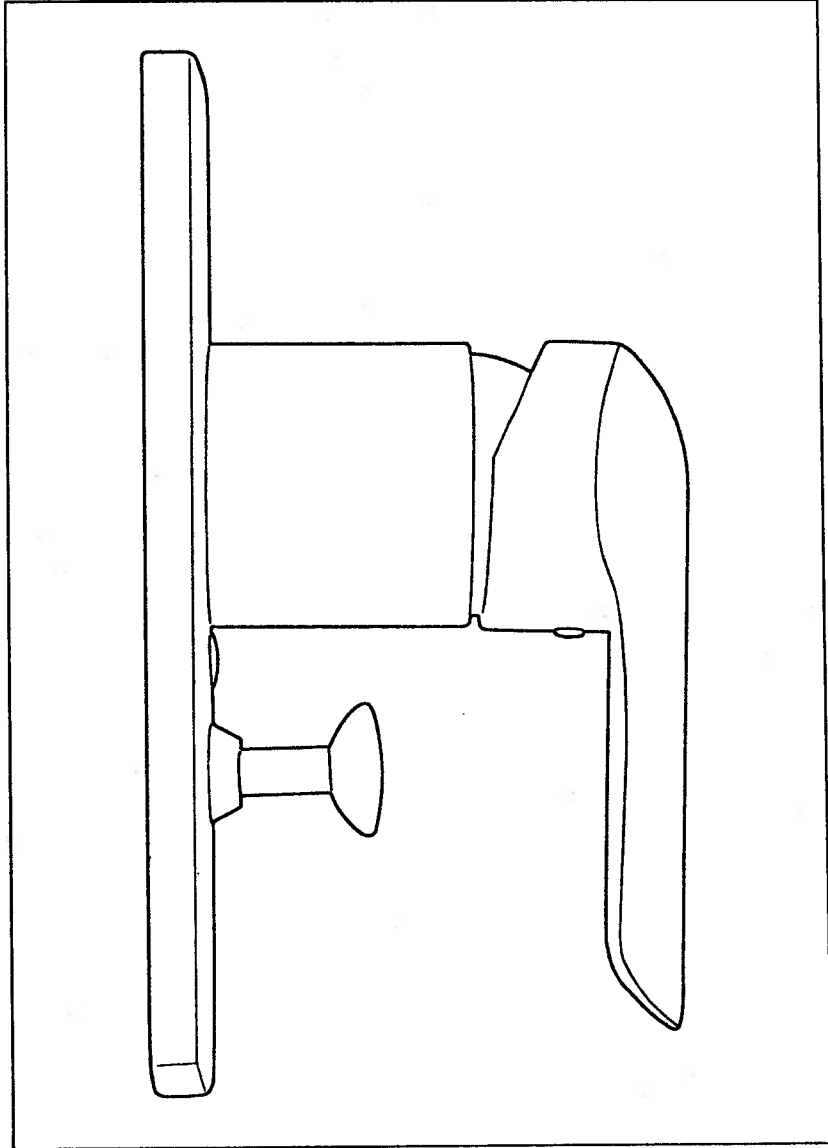


Fig.5.1

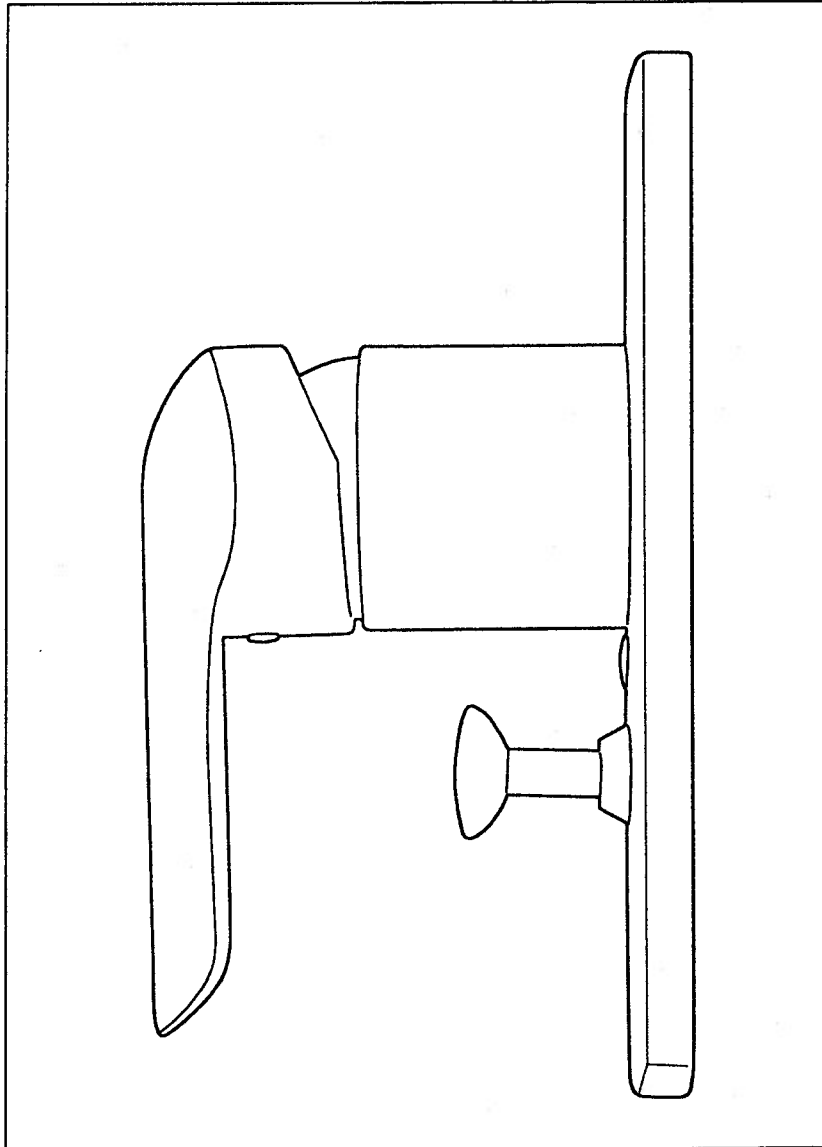


Fig. 5.2

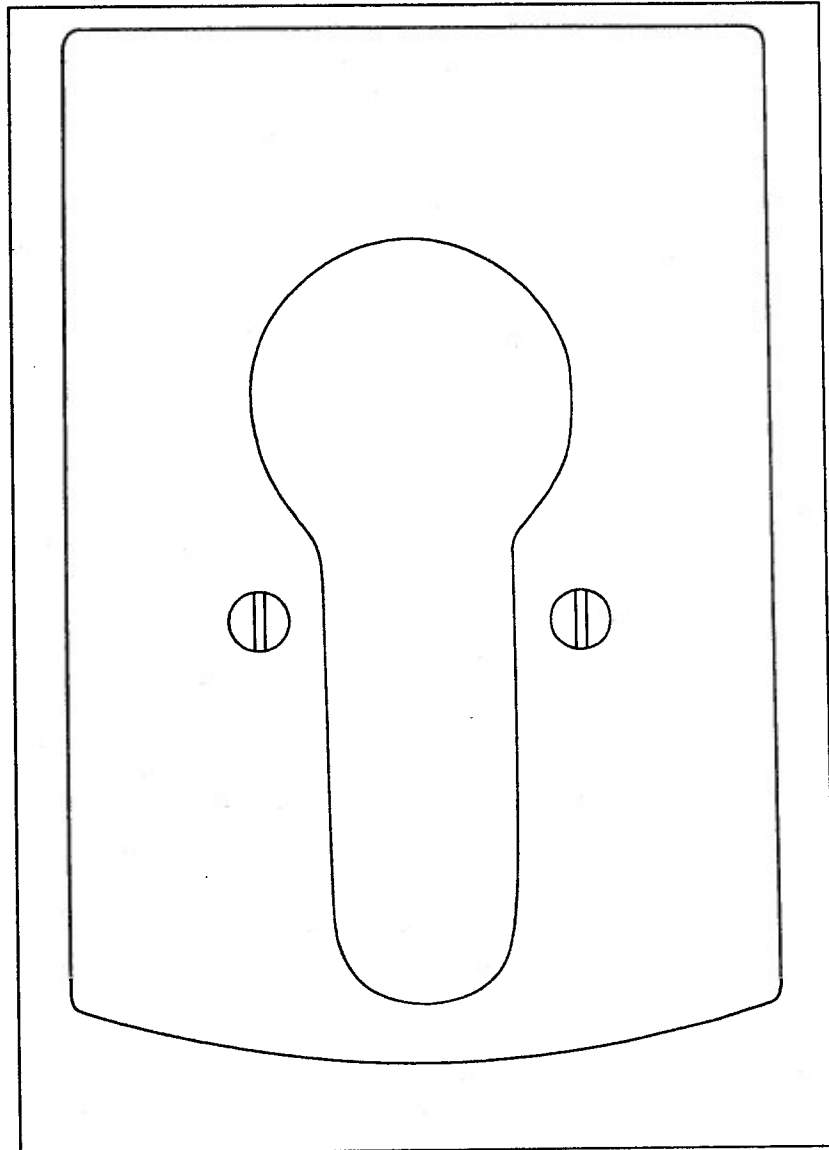


Fig. 5.3

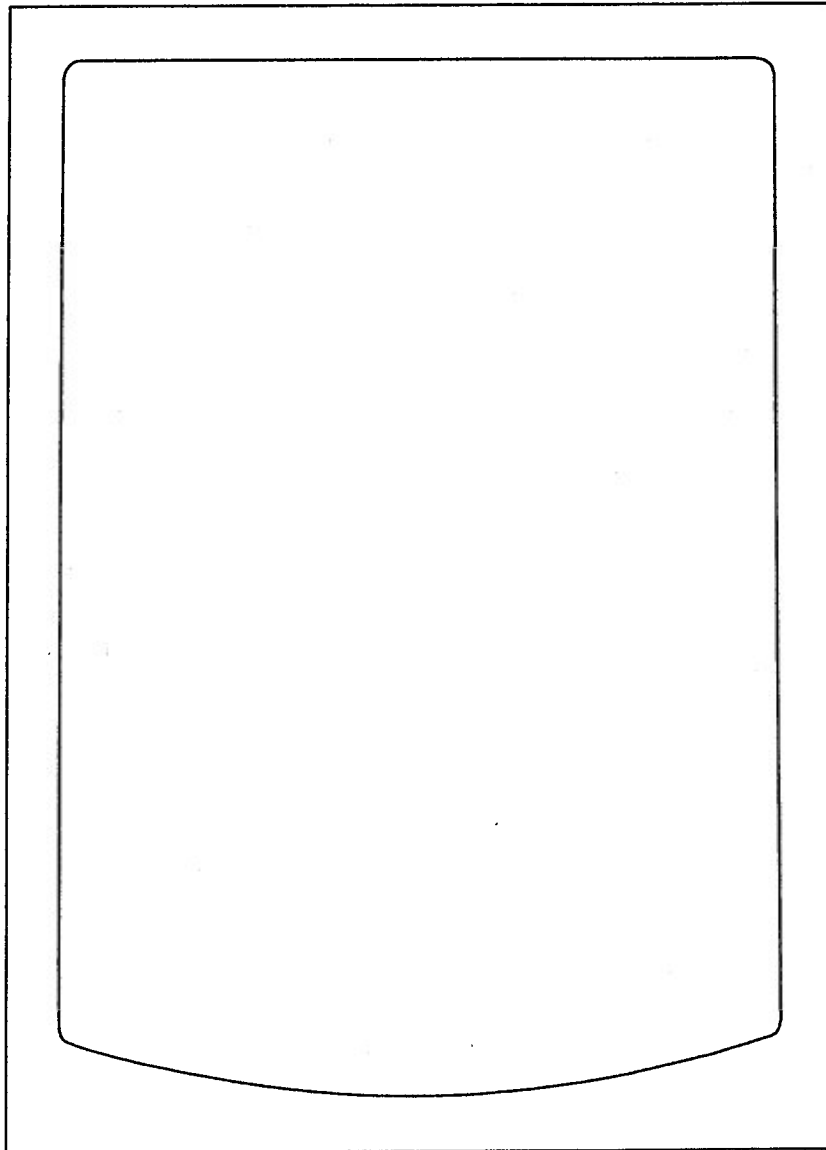


Fig. 5.4

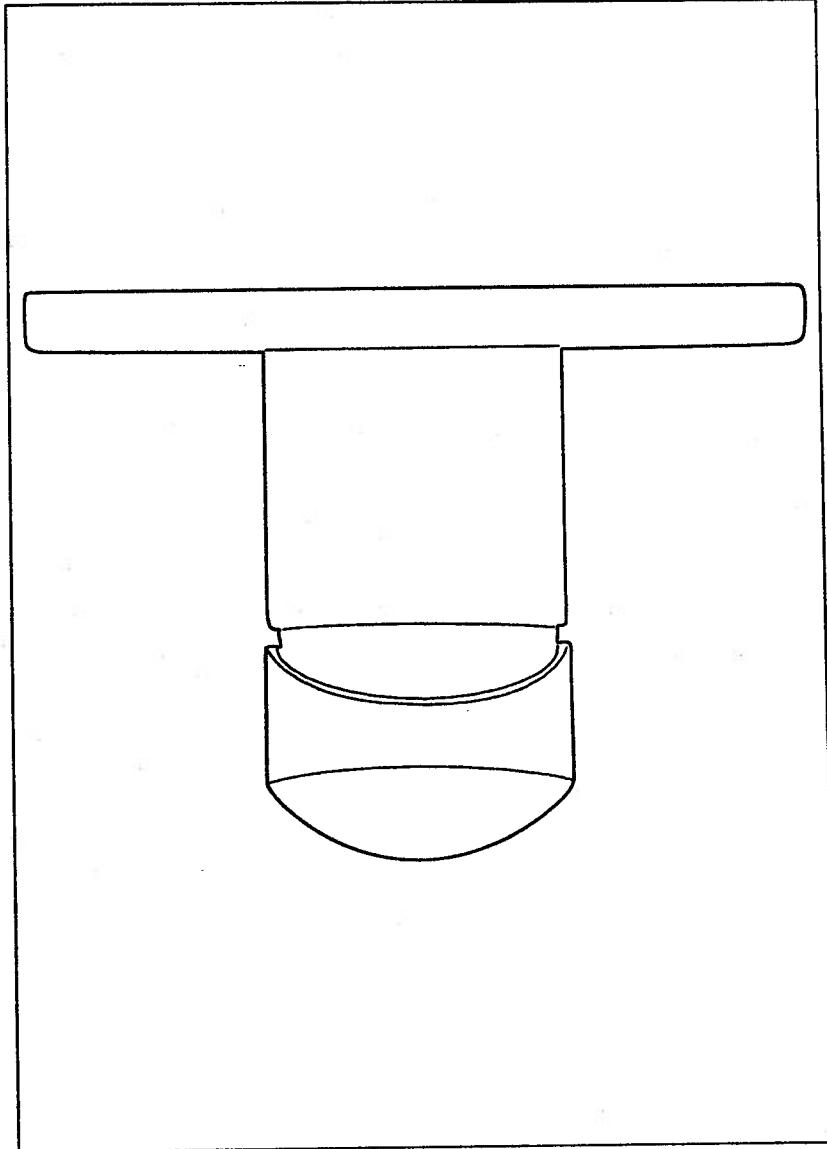


Fig. 5.5

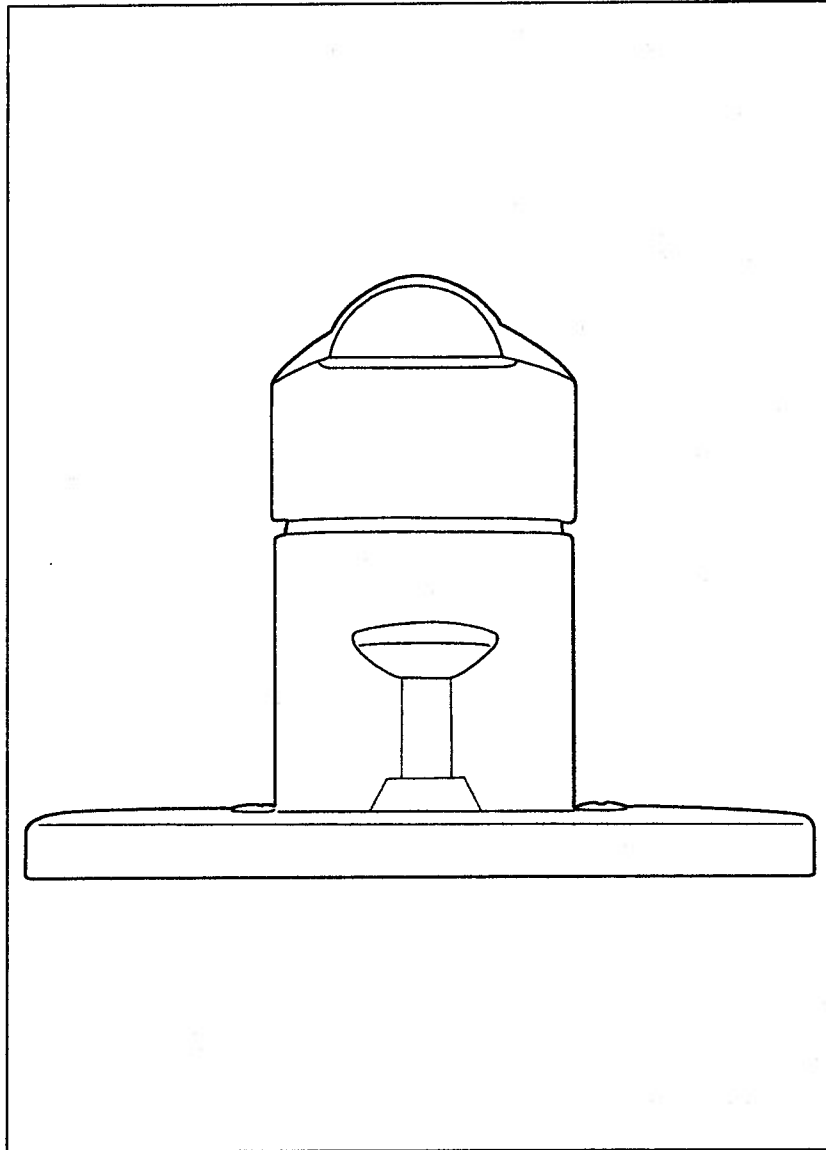


Fig. 5.6

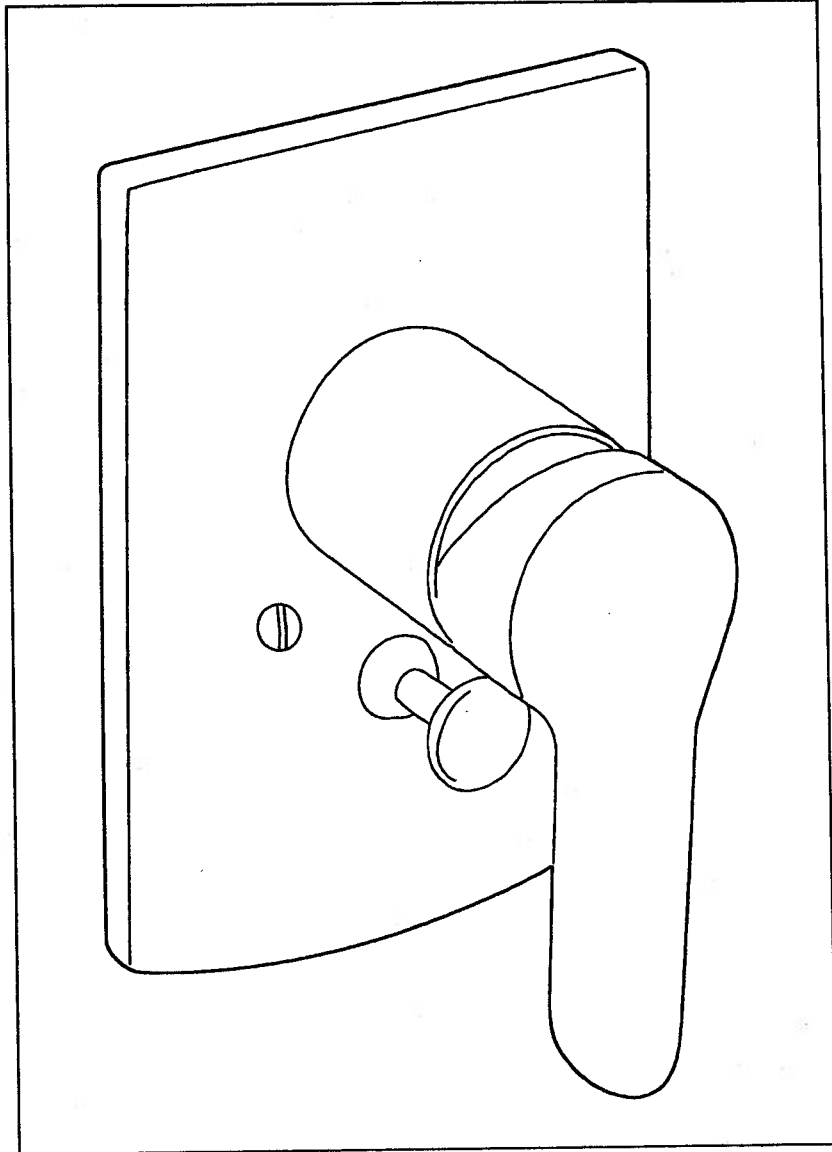


Fig. 5.7

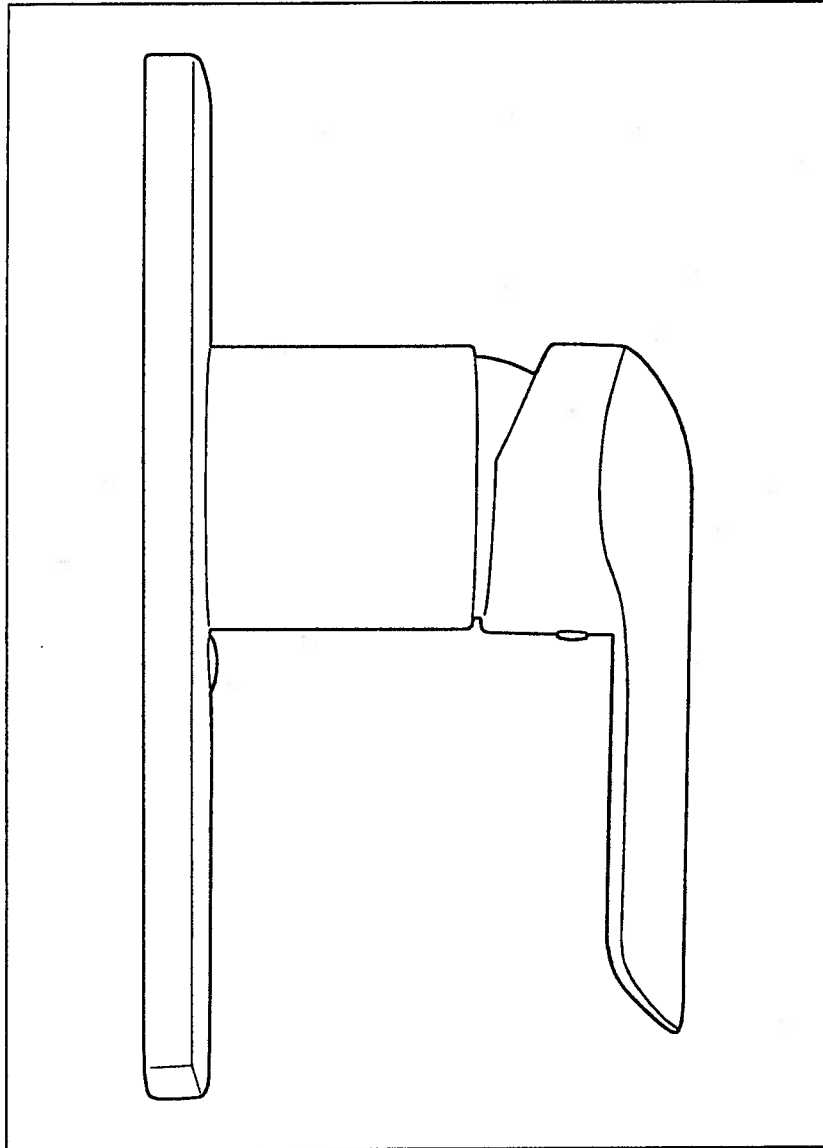


Fig. 6.1

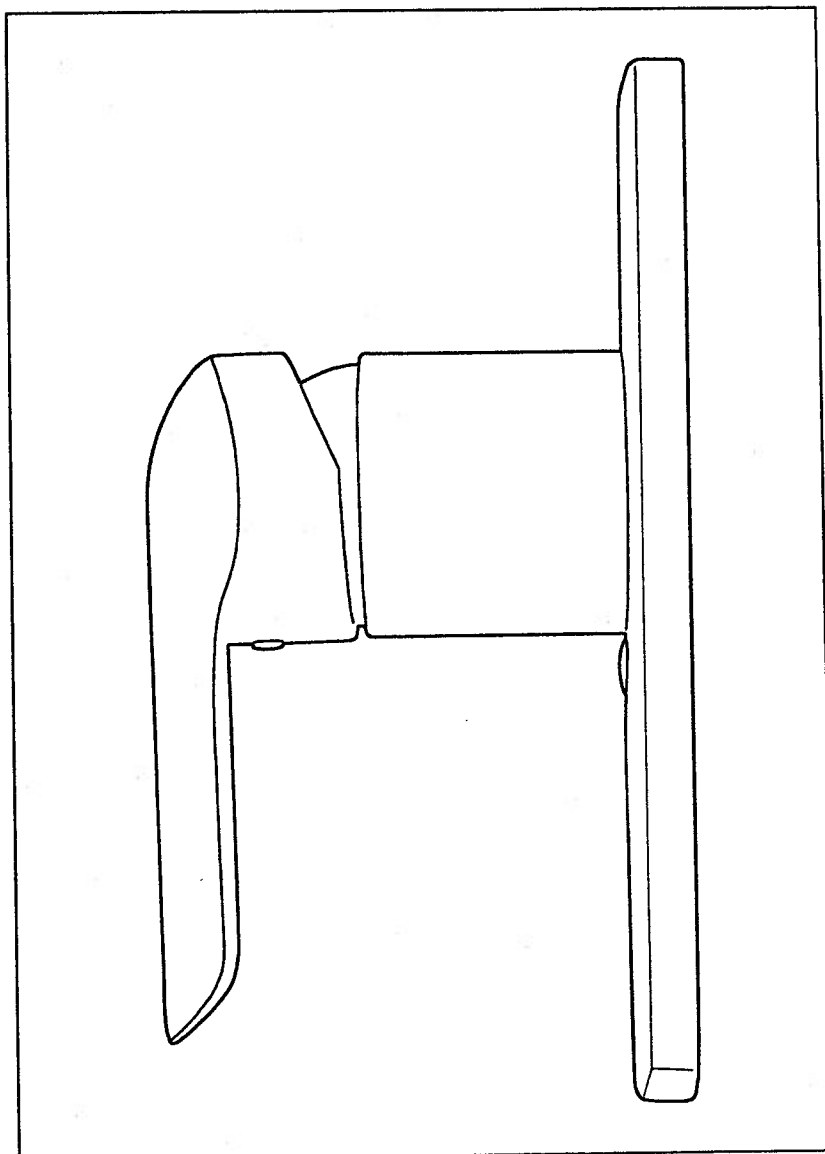


Fig.6.2

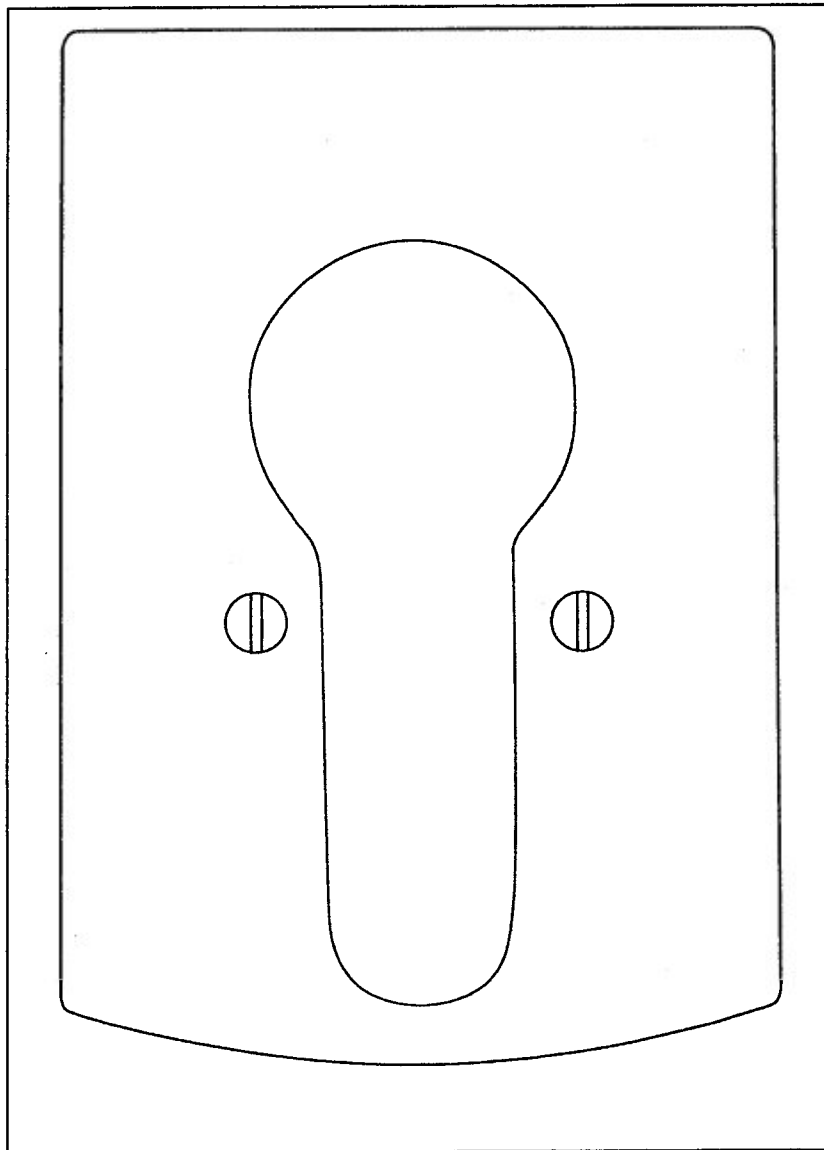


Fig. 6.3

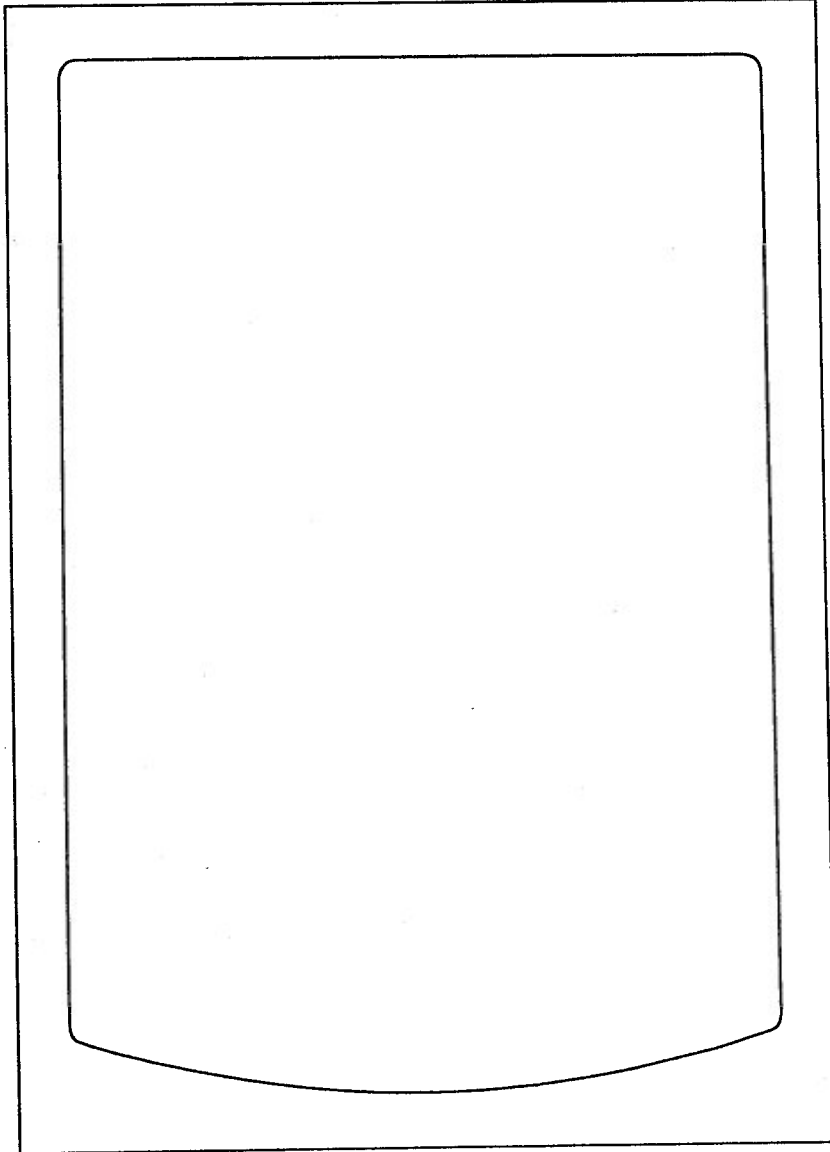


Fig. 6.4

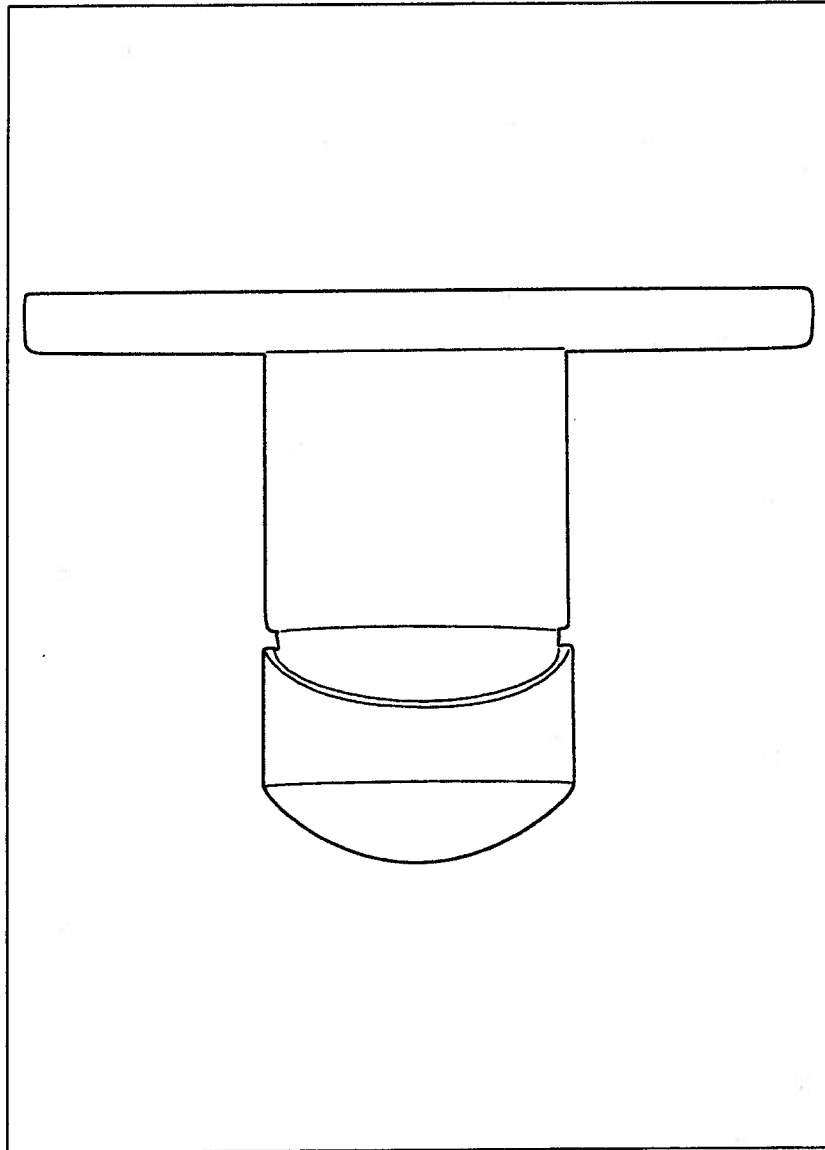


Fig. 6.5

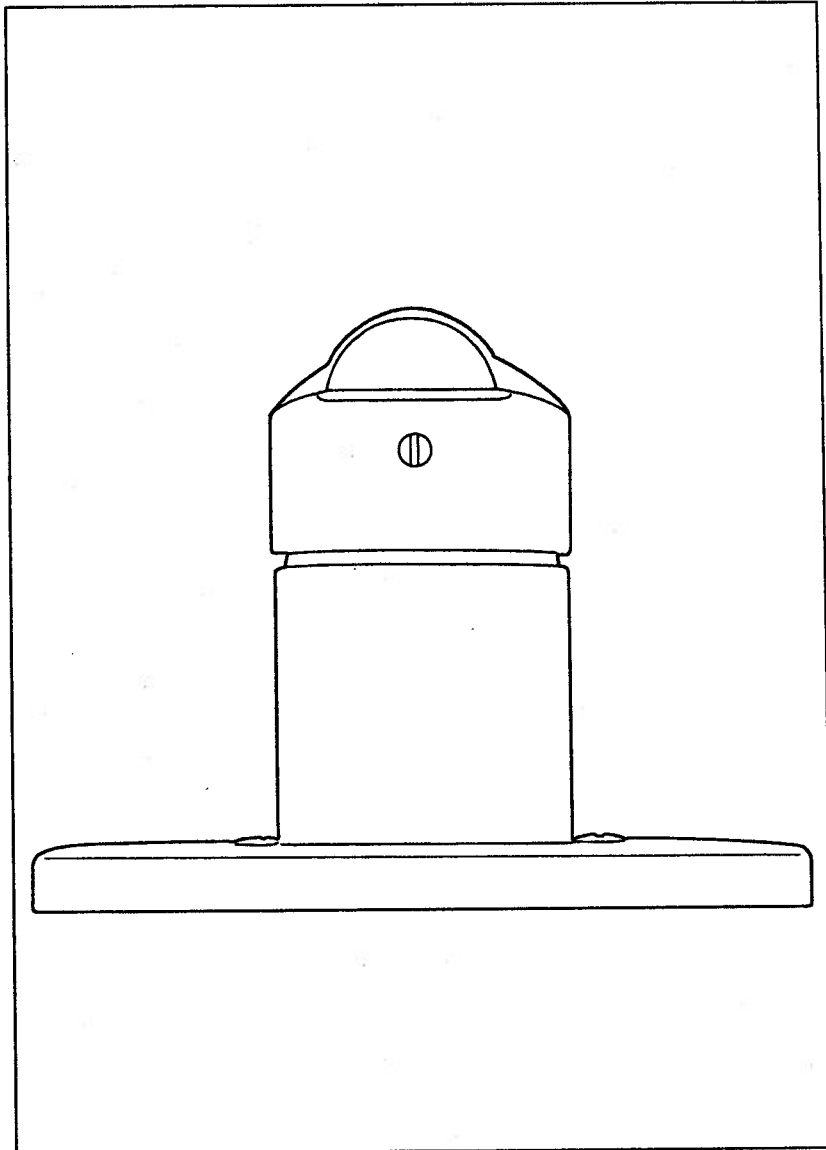


Fig. 6.6

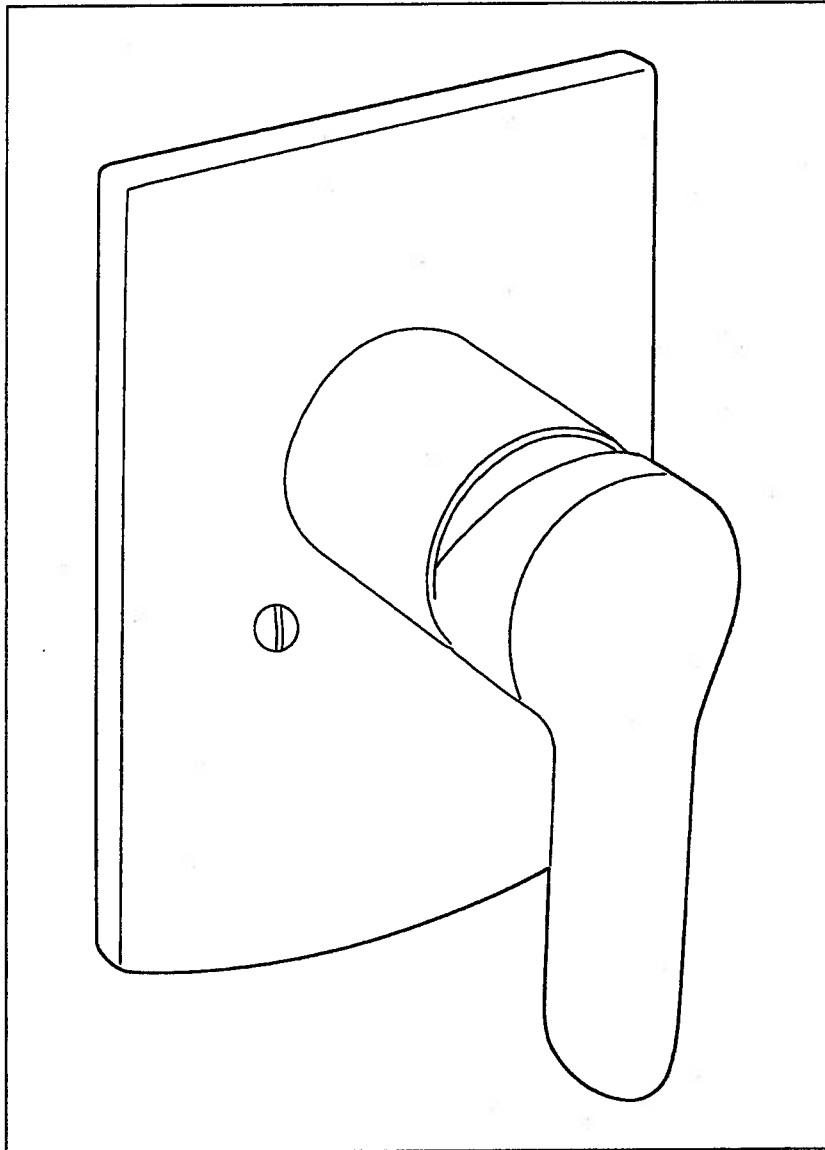


Fig. 6.7

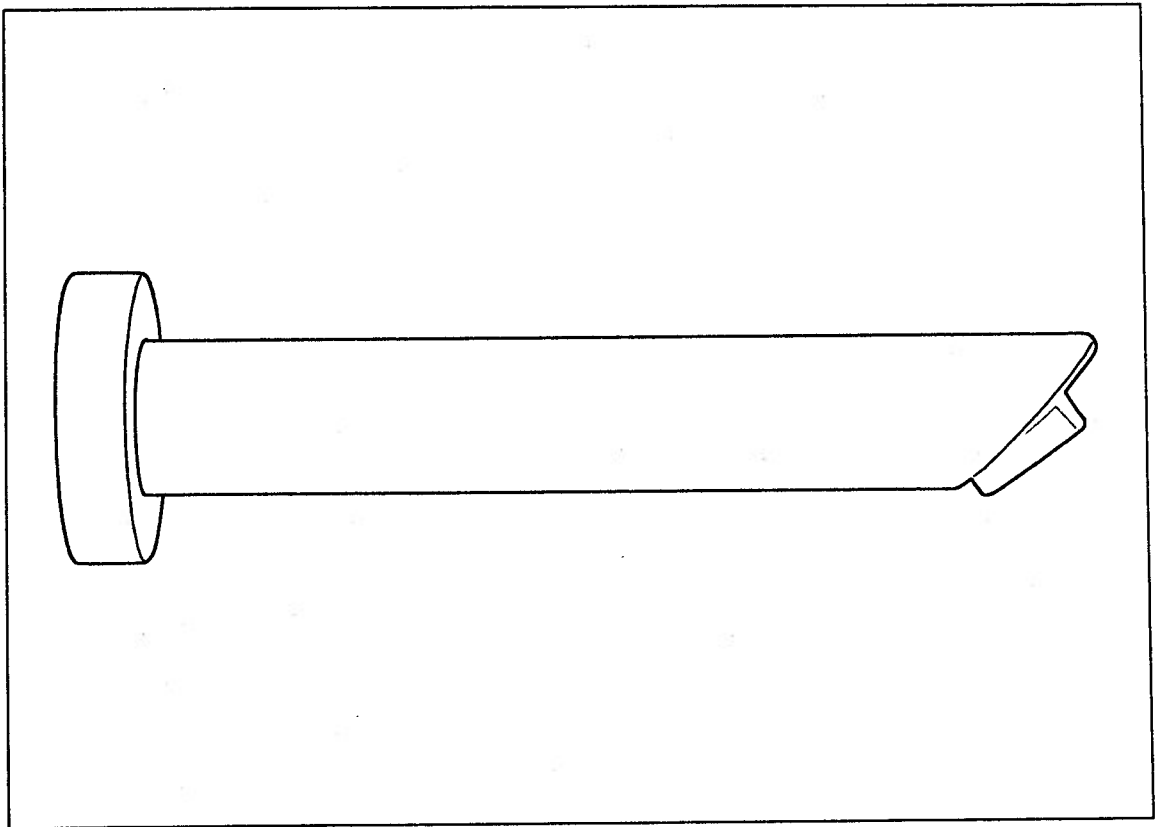


Fig. 7.1

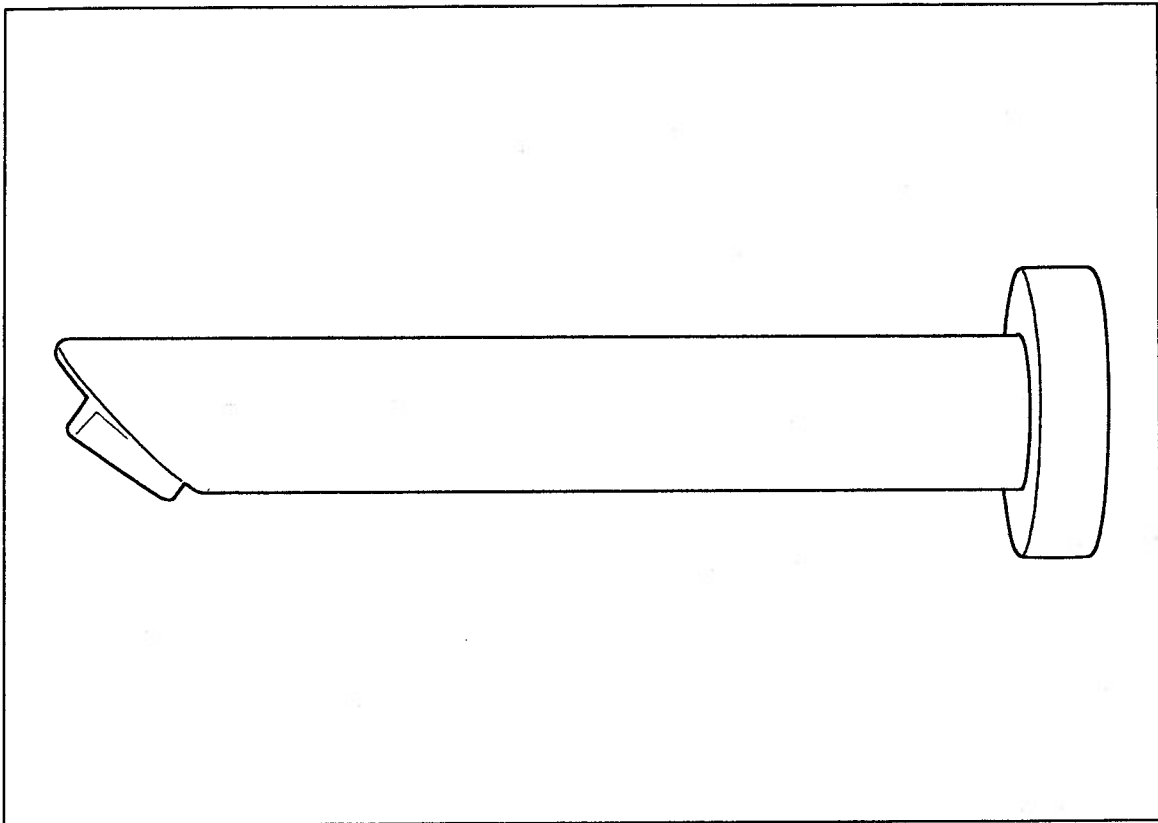


Fig. 7.2

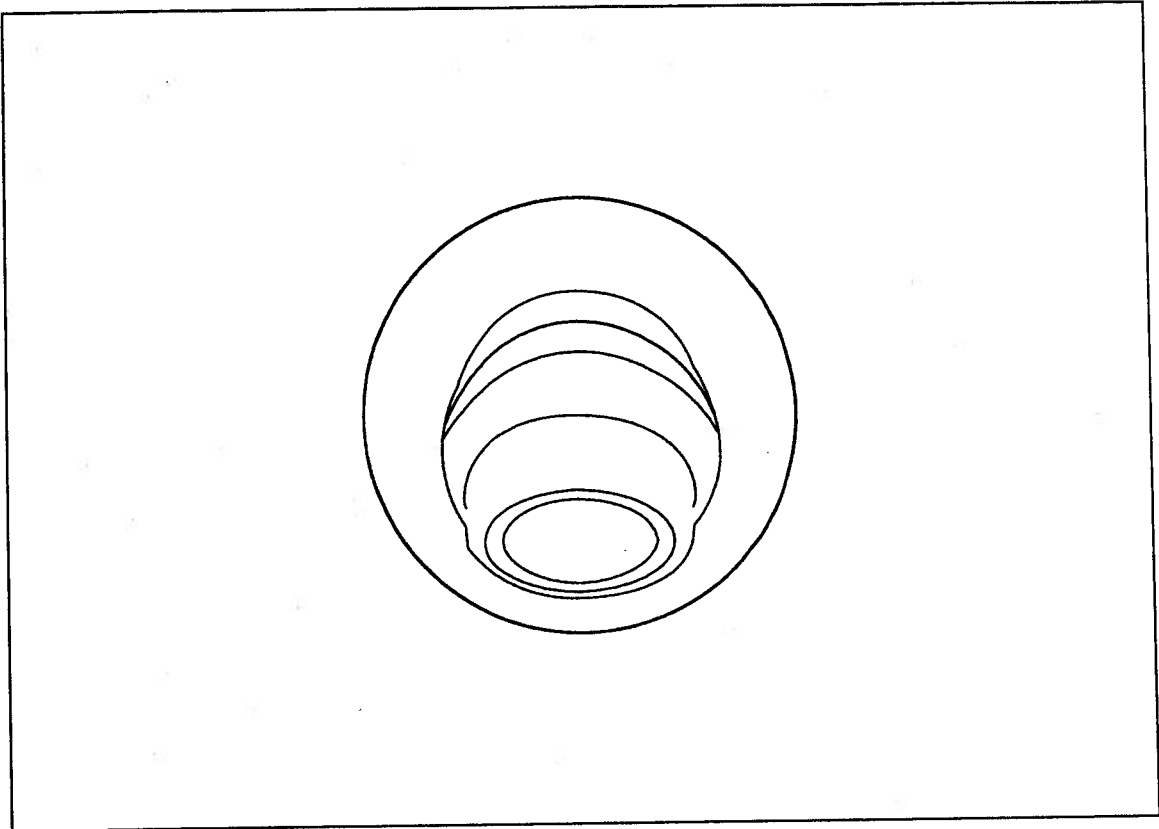


Fig. 7.3

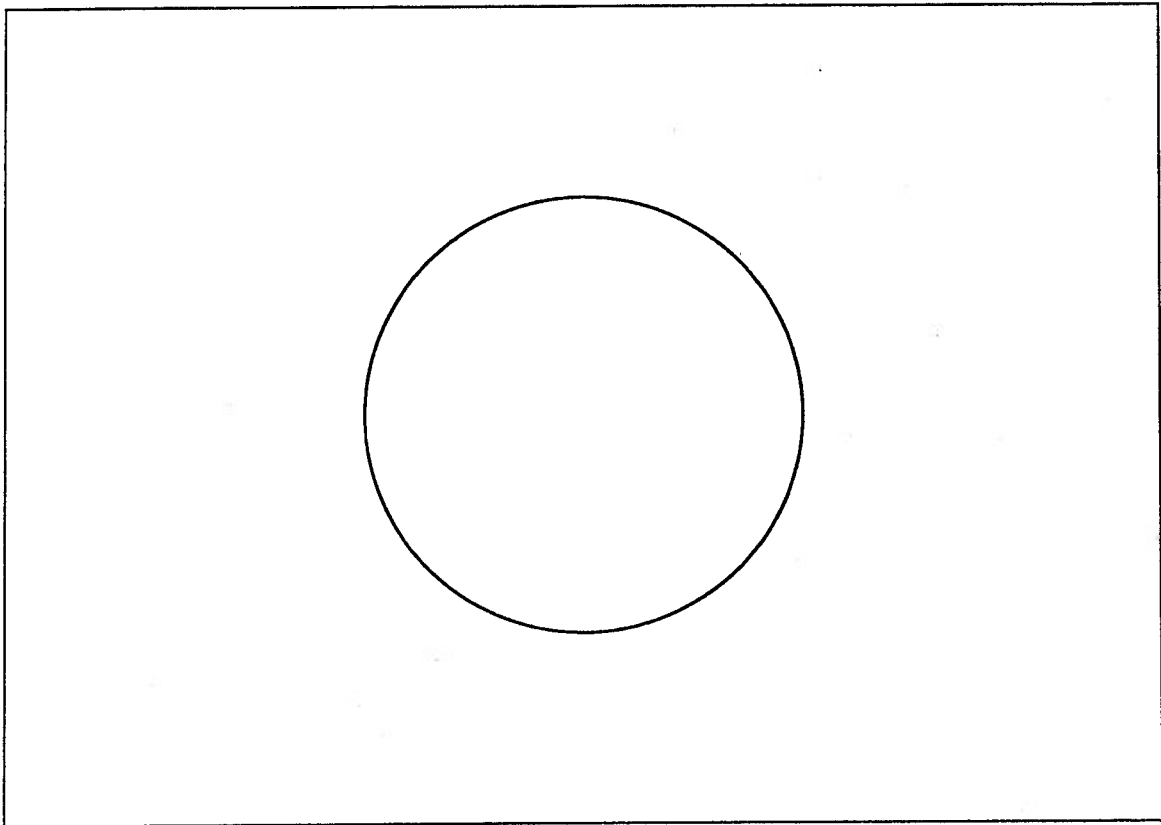


Fig. 7.4

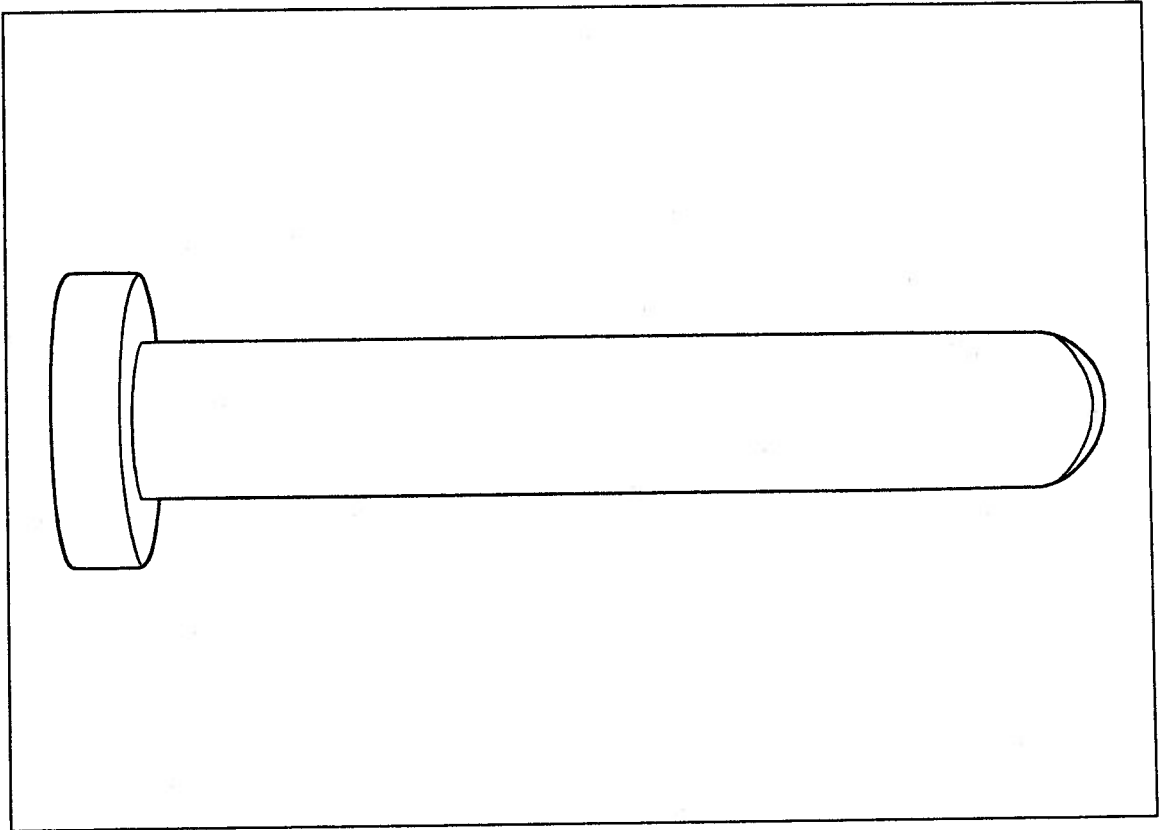


Fig. 7.5

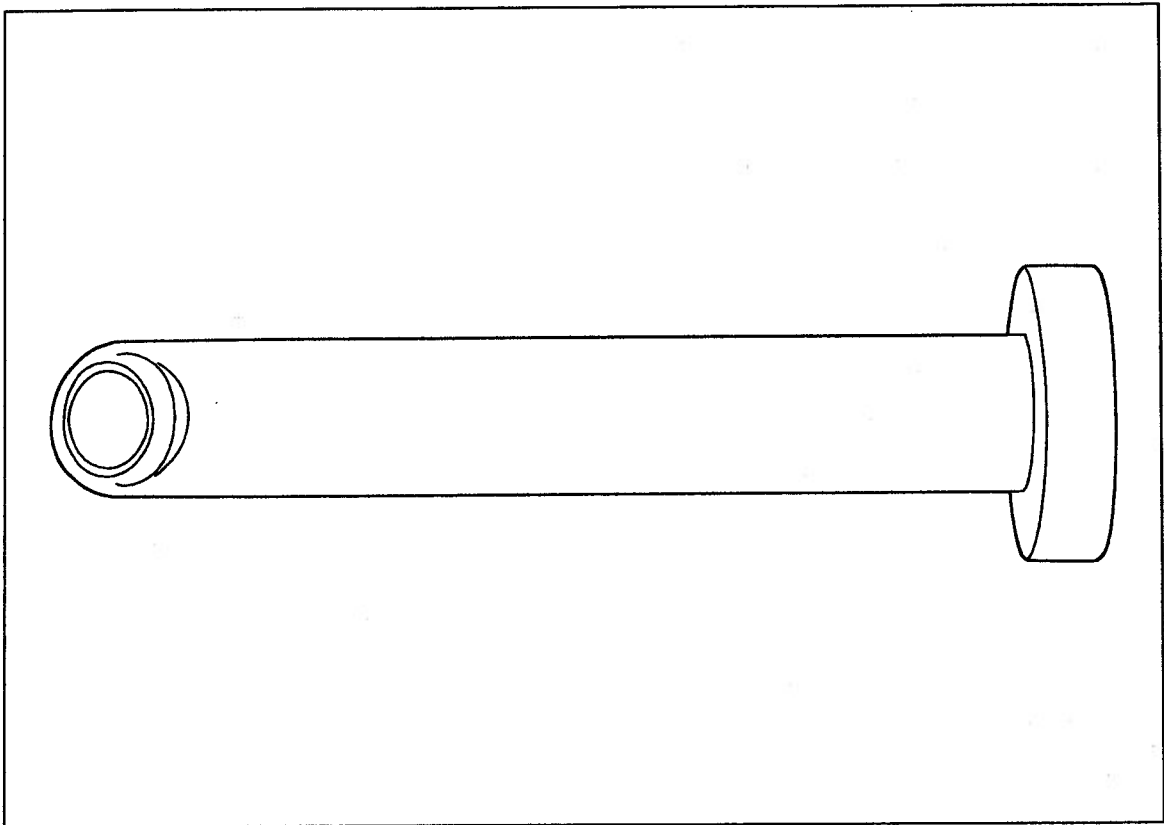


Fig. 7.6

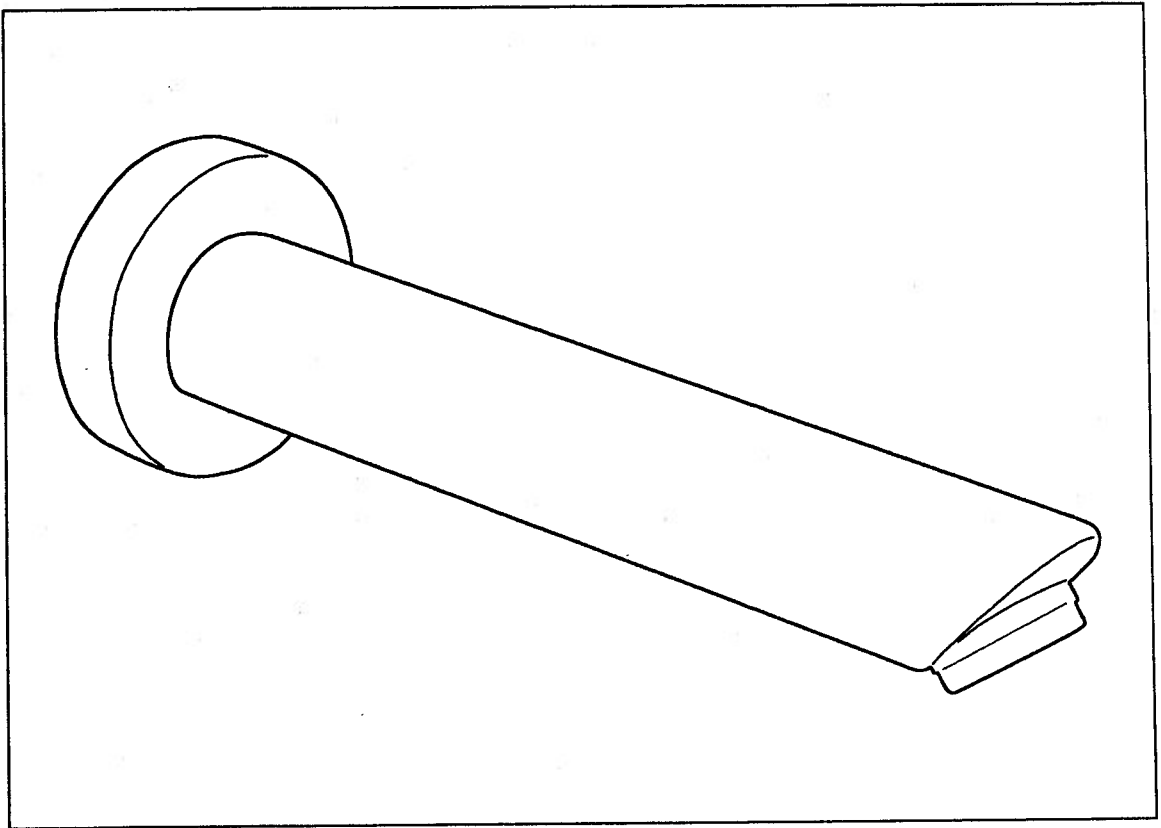


Fig. 7.7

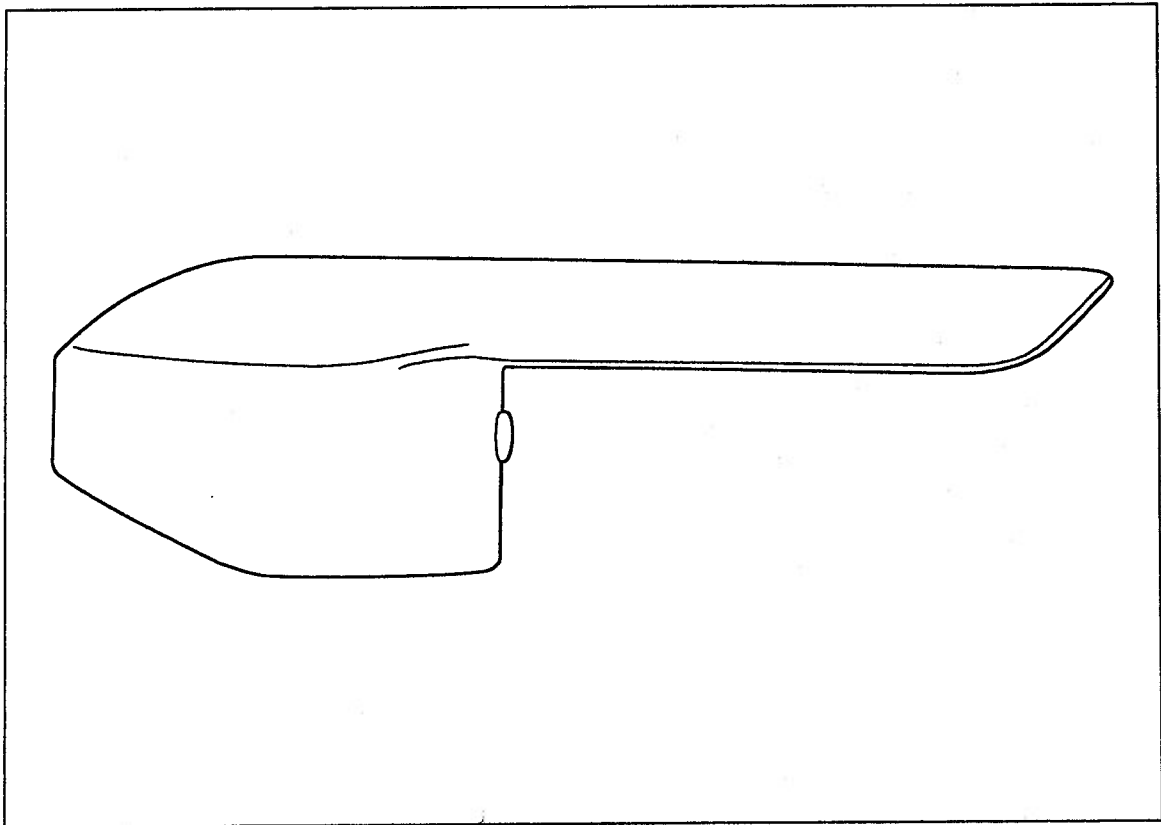


Fig. 8.1

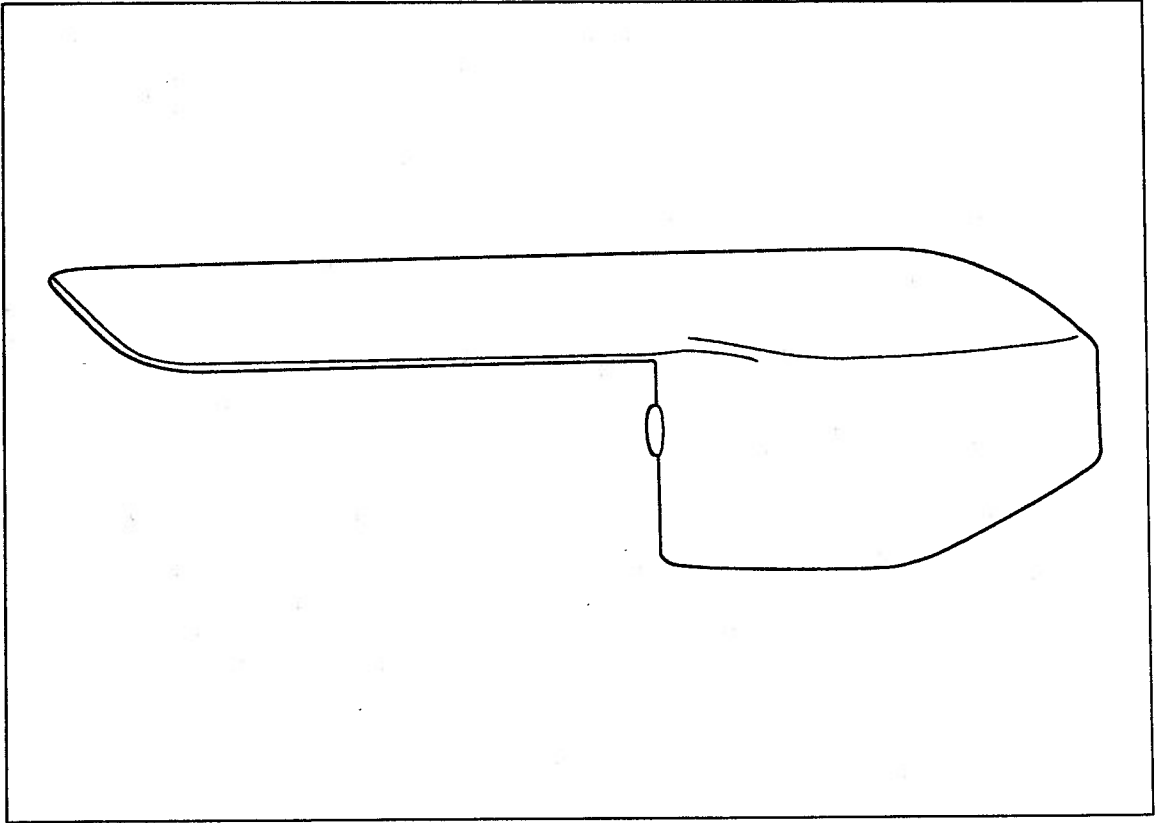


Fig. 8.2

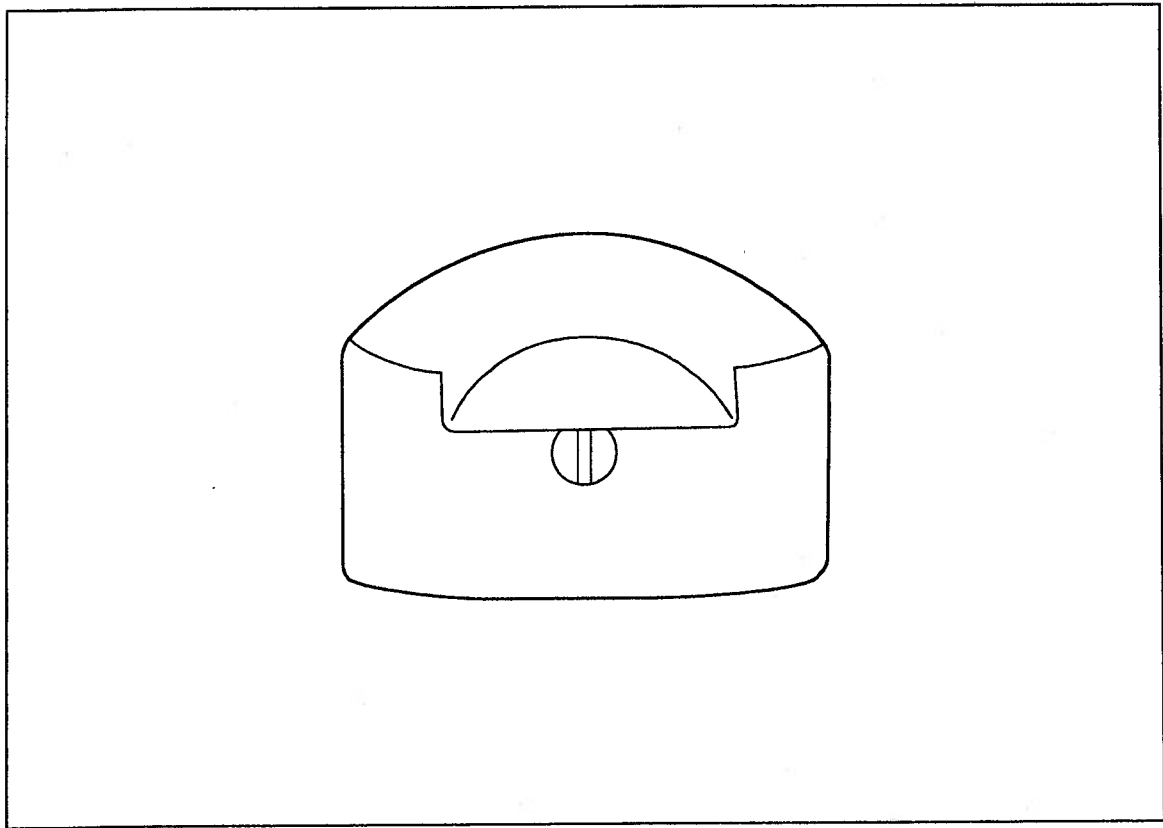


Fig. 8.3

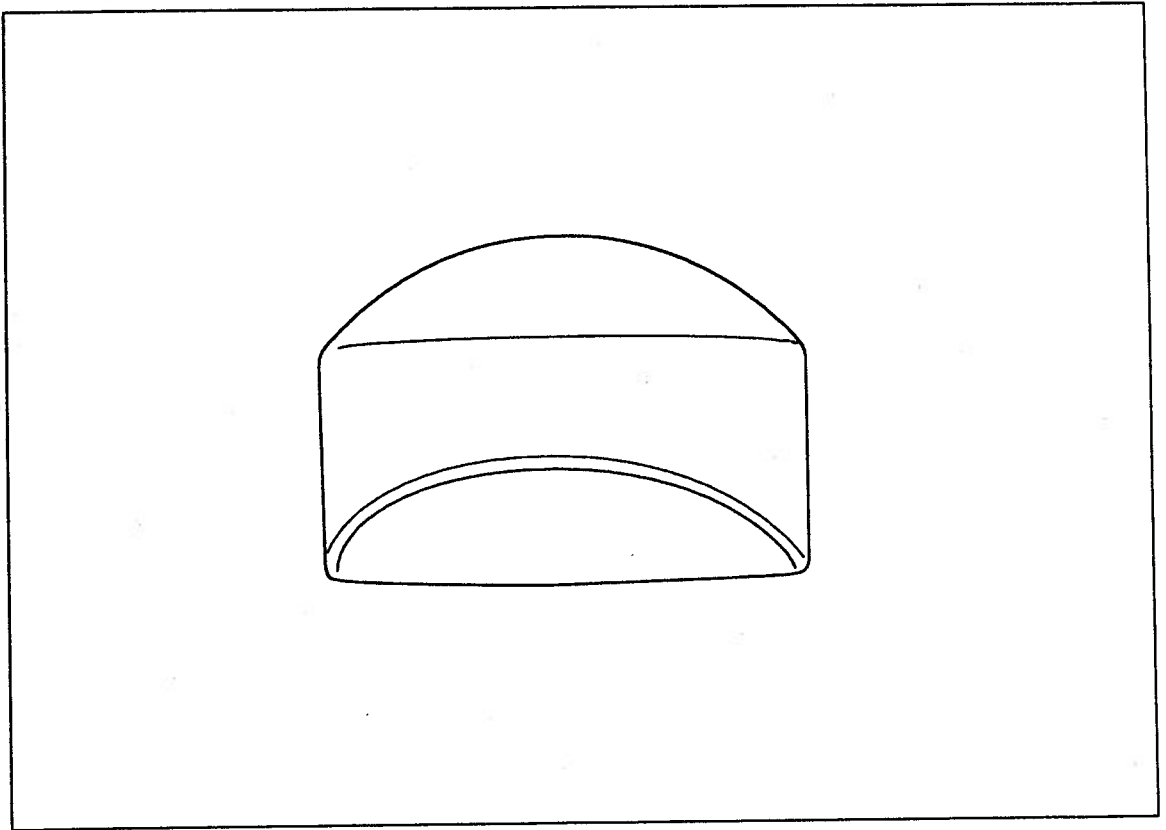


Fig. 8.4

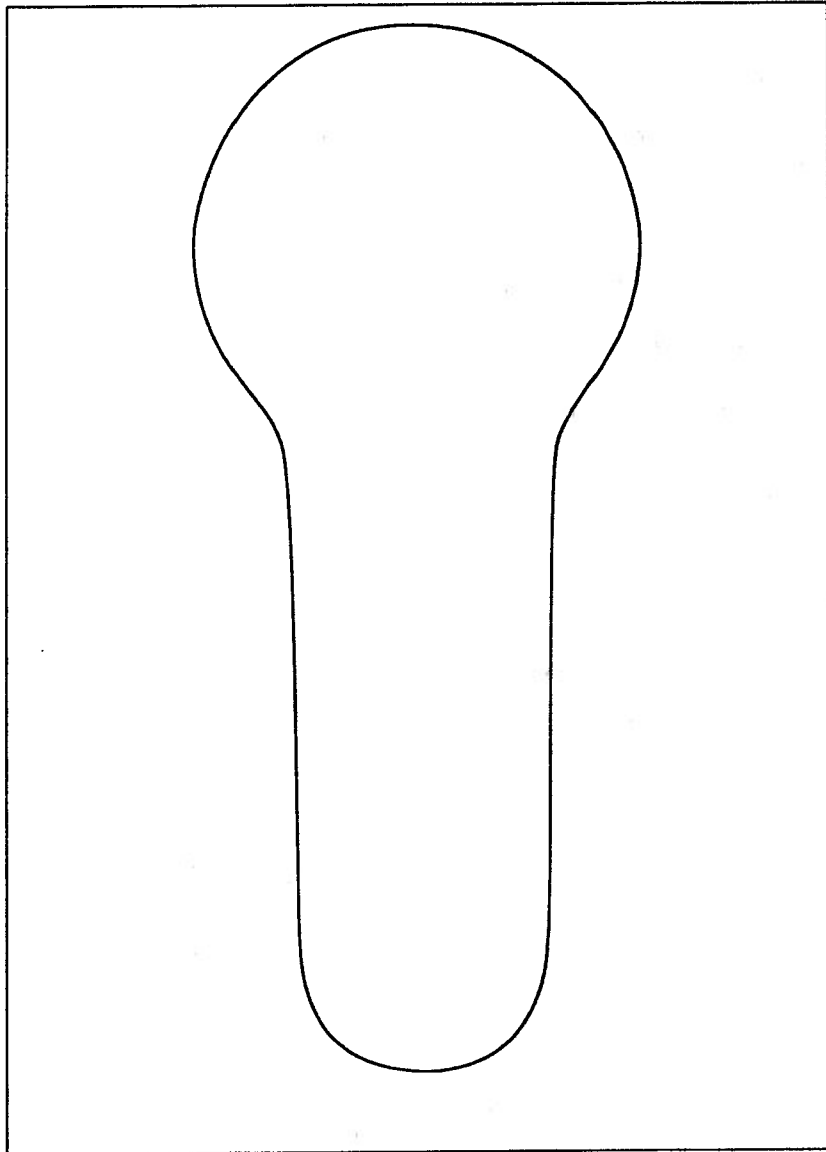


Fig. 8.5

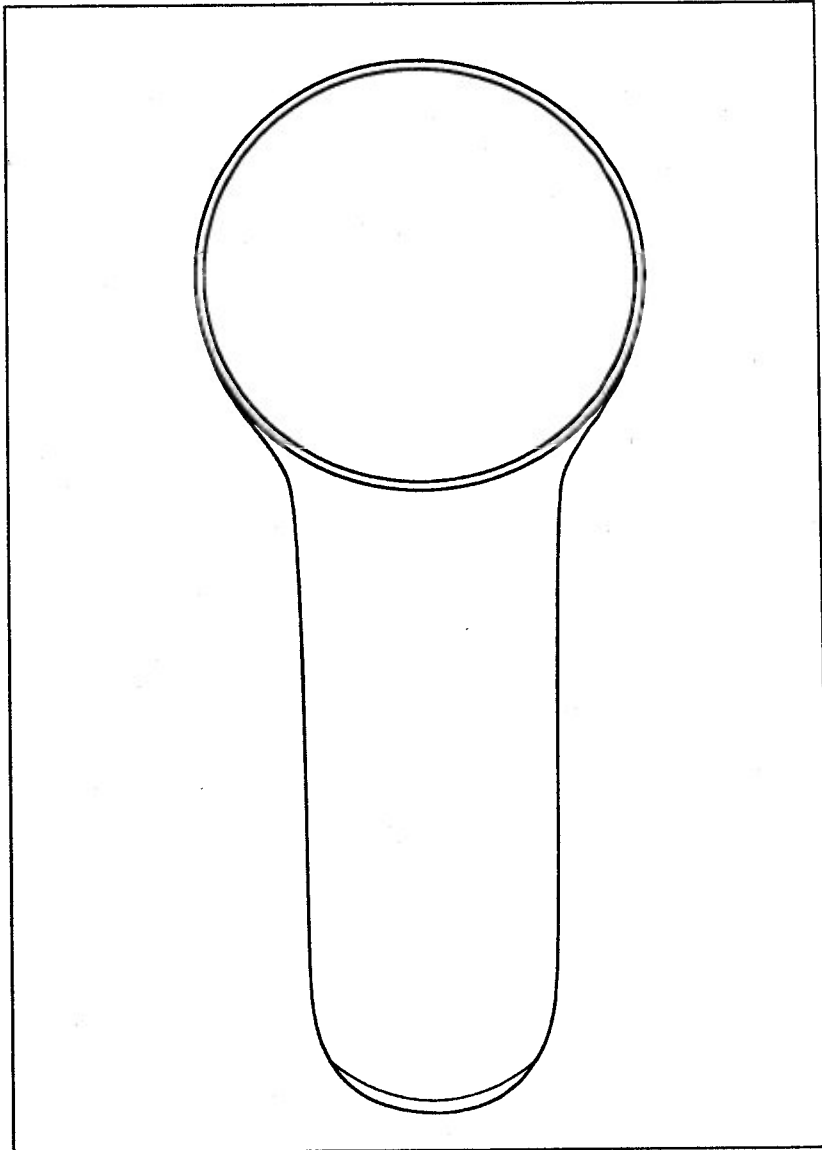


Fig. 8.6

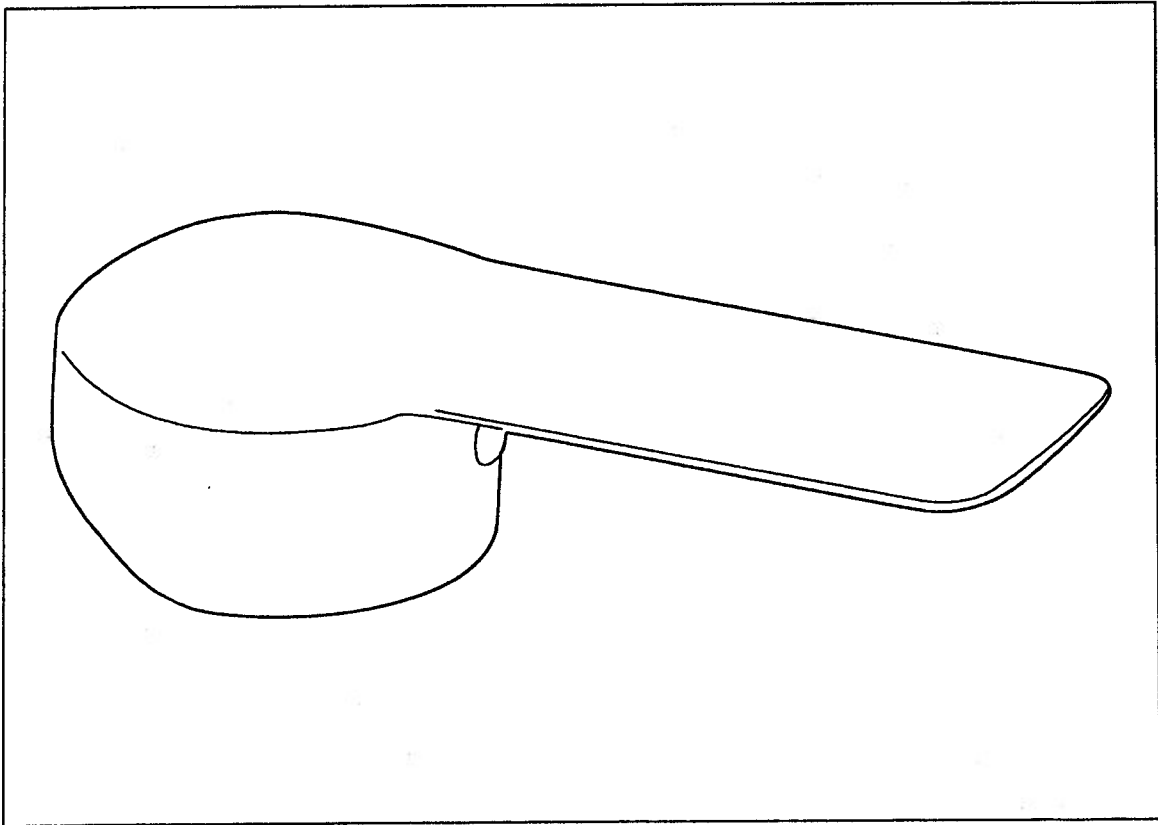


Fig. 8.7



Fig. 1. 1.



Fig. 1.2

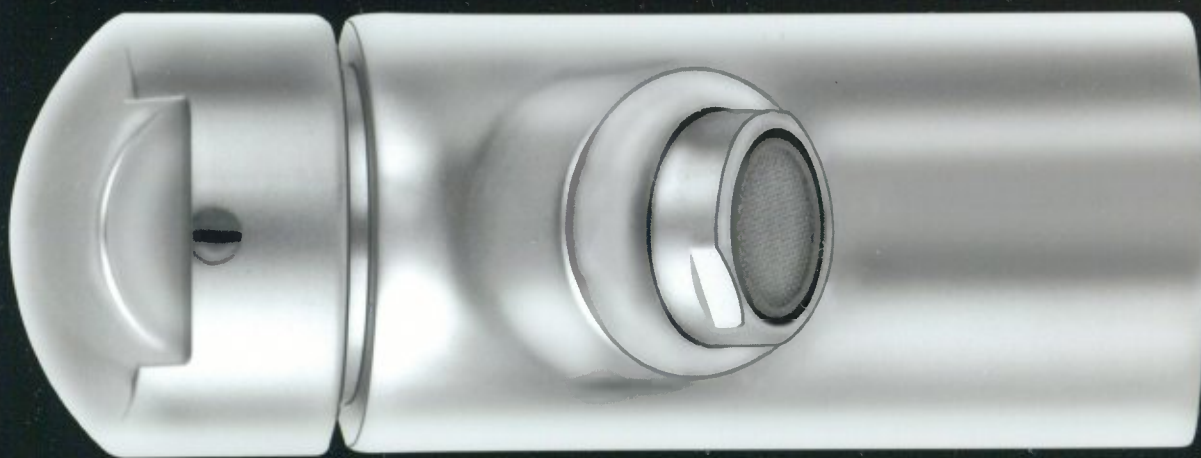


Fig. 1.3

44

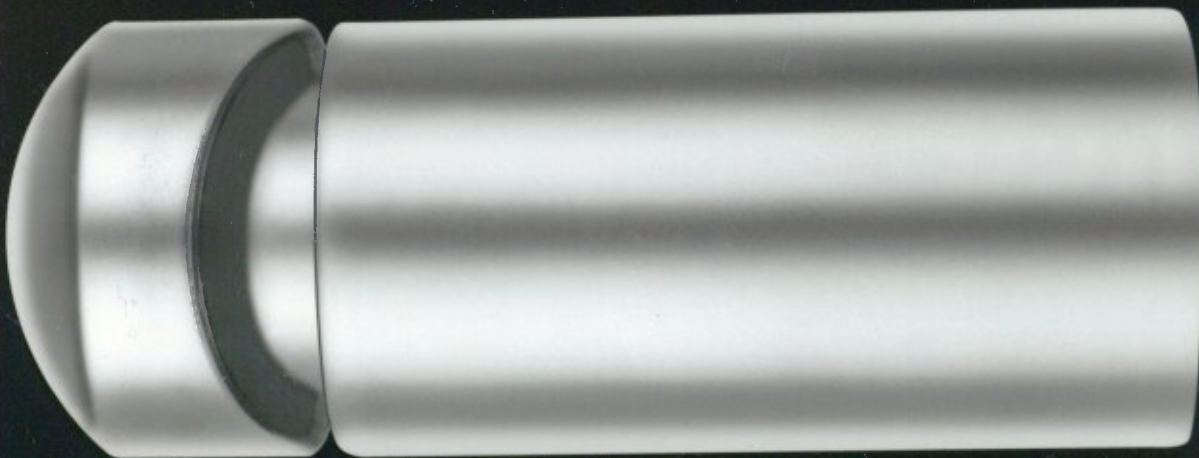


Fig. 1.4

45



Fig. 1.5



Fig. 1.6



Fig. 1.7

*Fig. 2.1*



Fig. 2.2.2

*Fig. 2.3*

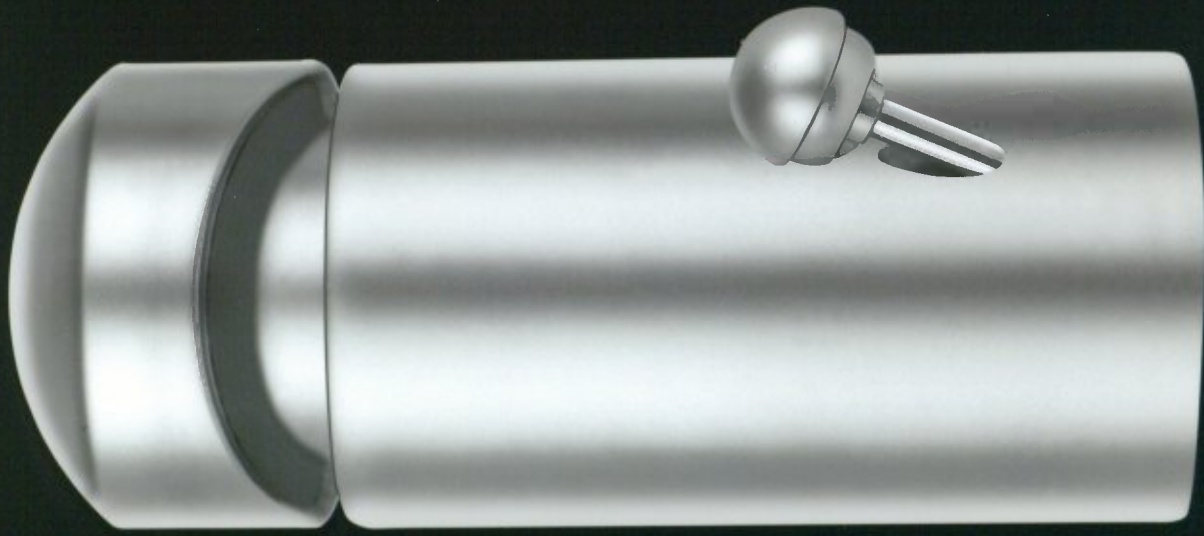


Fig. 2-4

*Fig. 2.5*



Fig. 2.6



Fig. 2.4



Fig. 3.1

*Fig. 3.2*

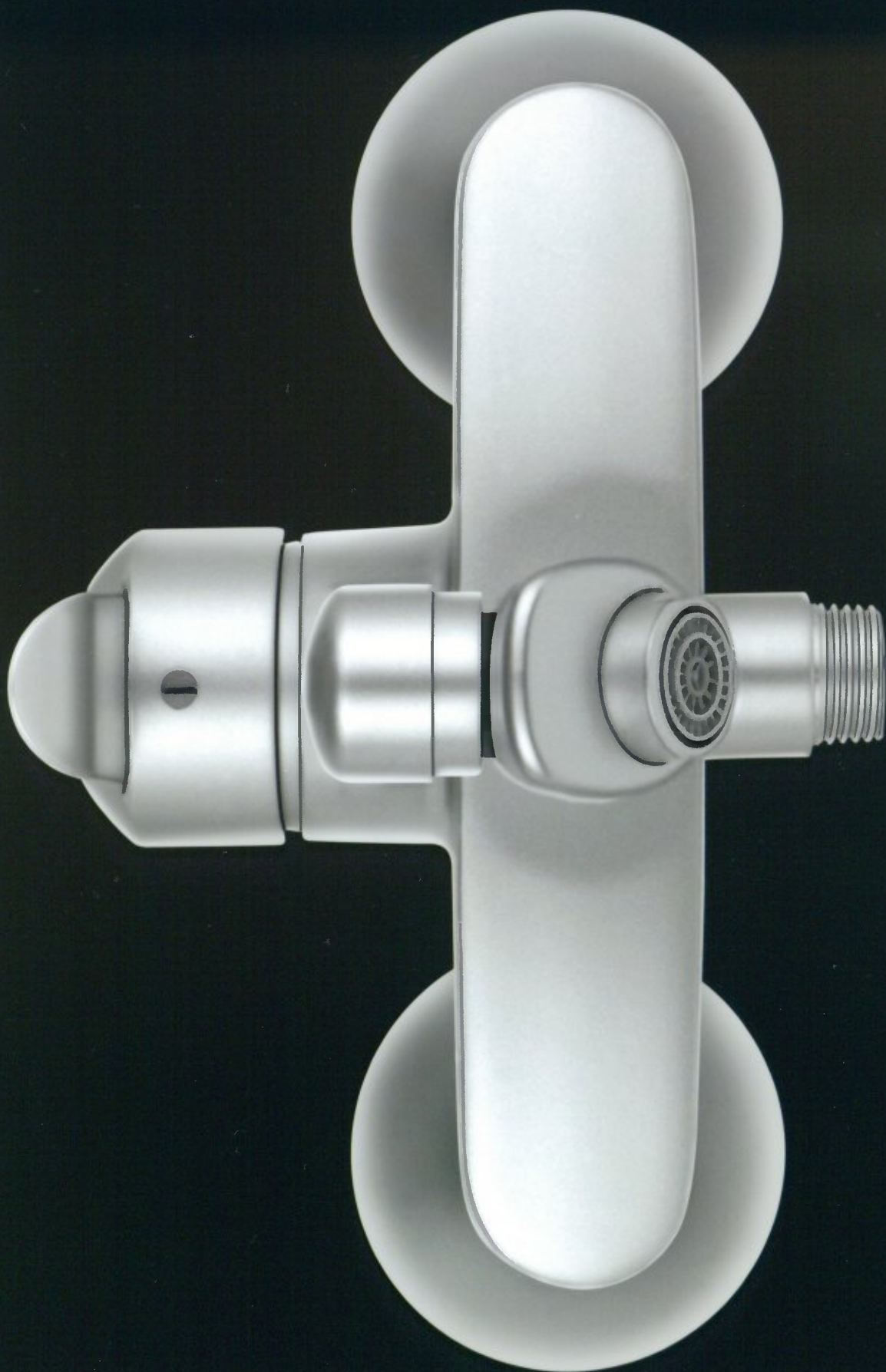


Fig. 3.3

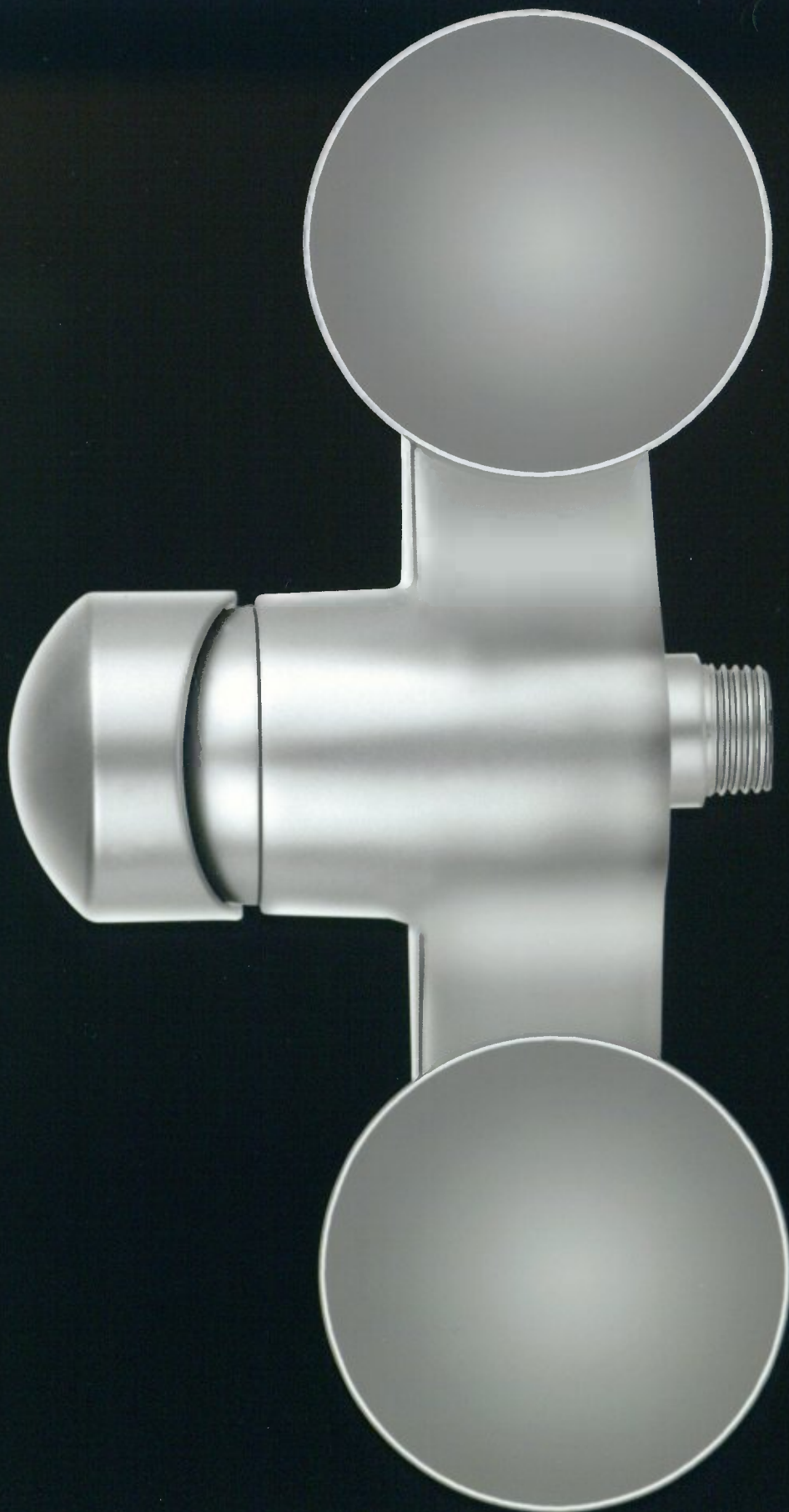
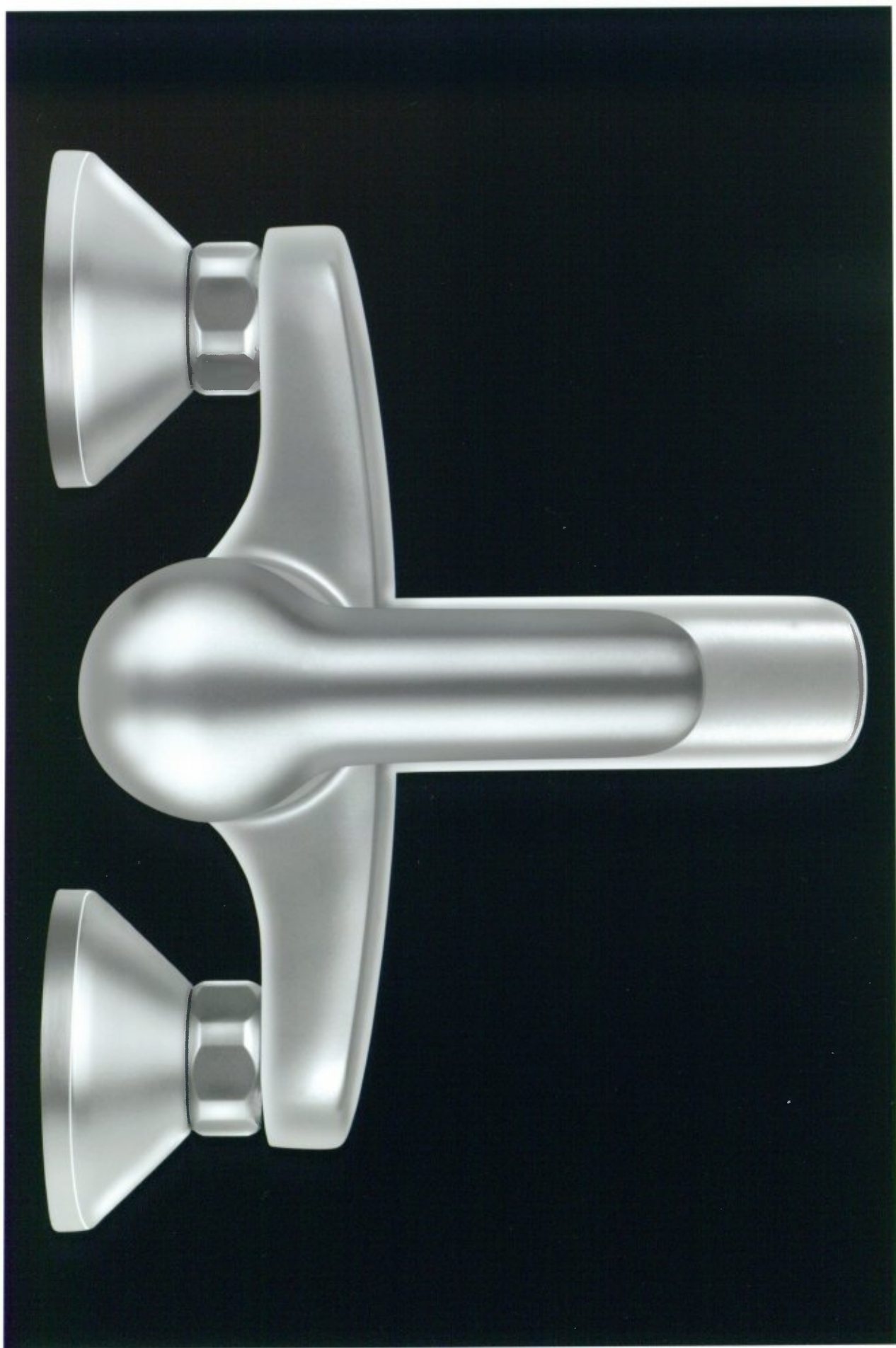


Fig. 3.4

*Fig. 3.5*

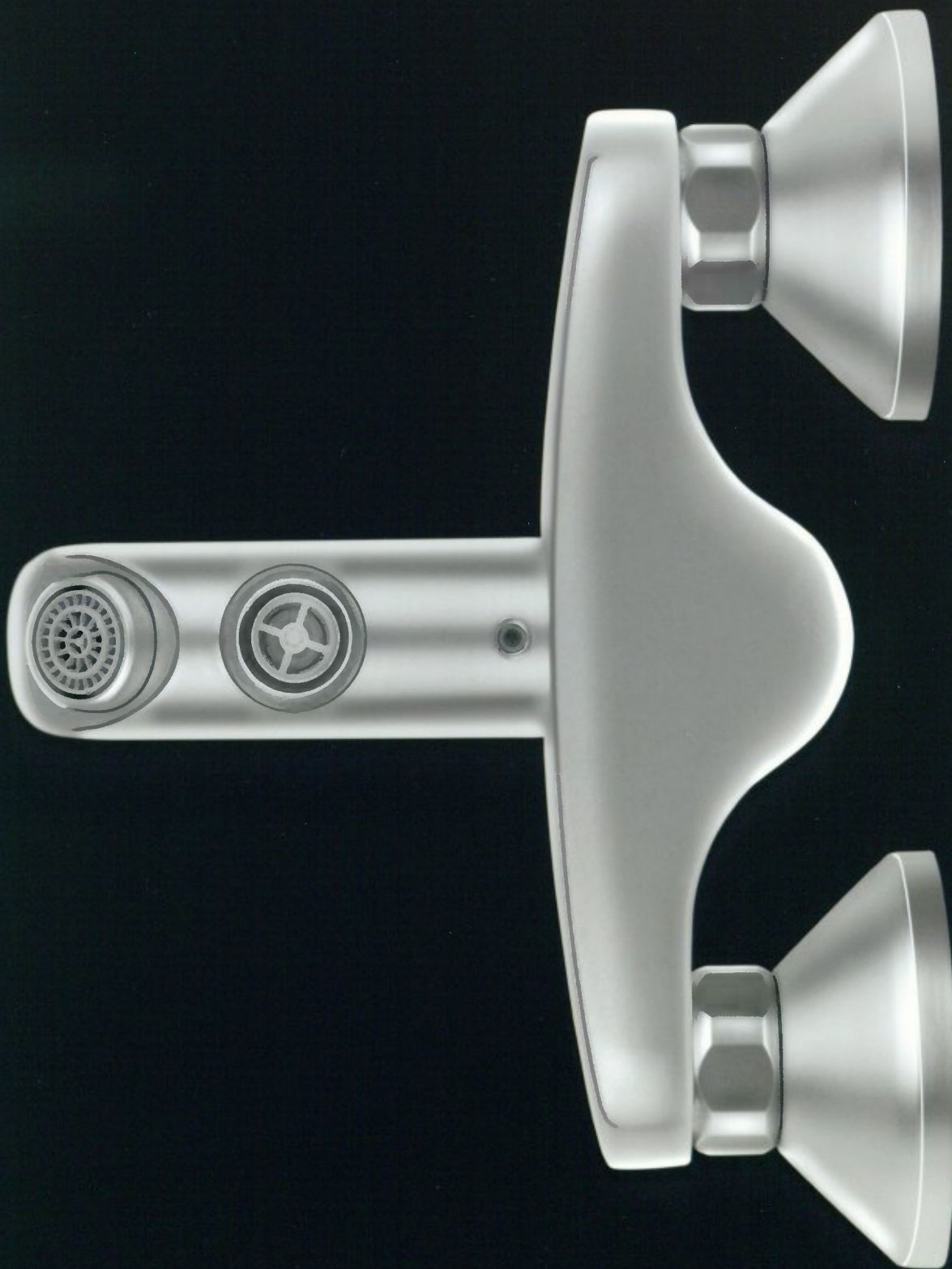


Fig. 3-6



Fig. 3.7



Fig. 4.1



Fig. 4.2



Fig. 4.3

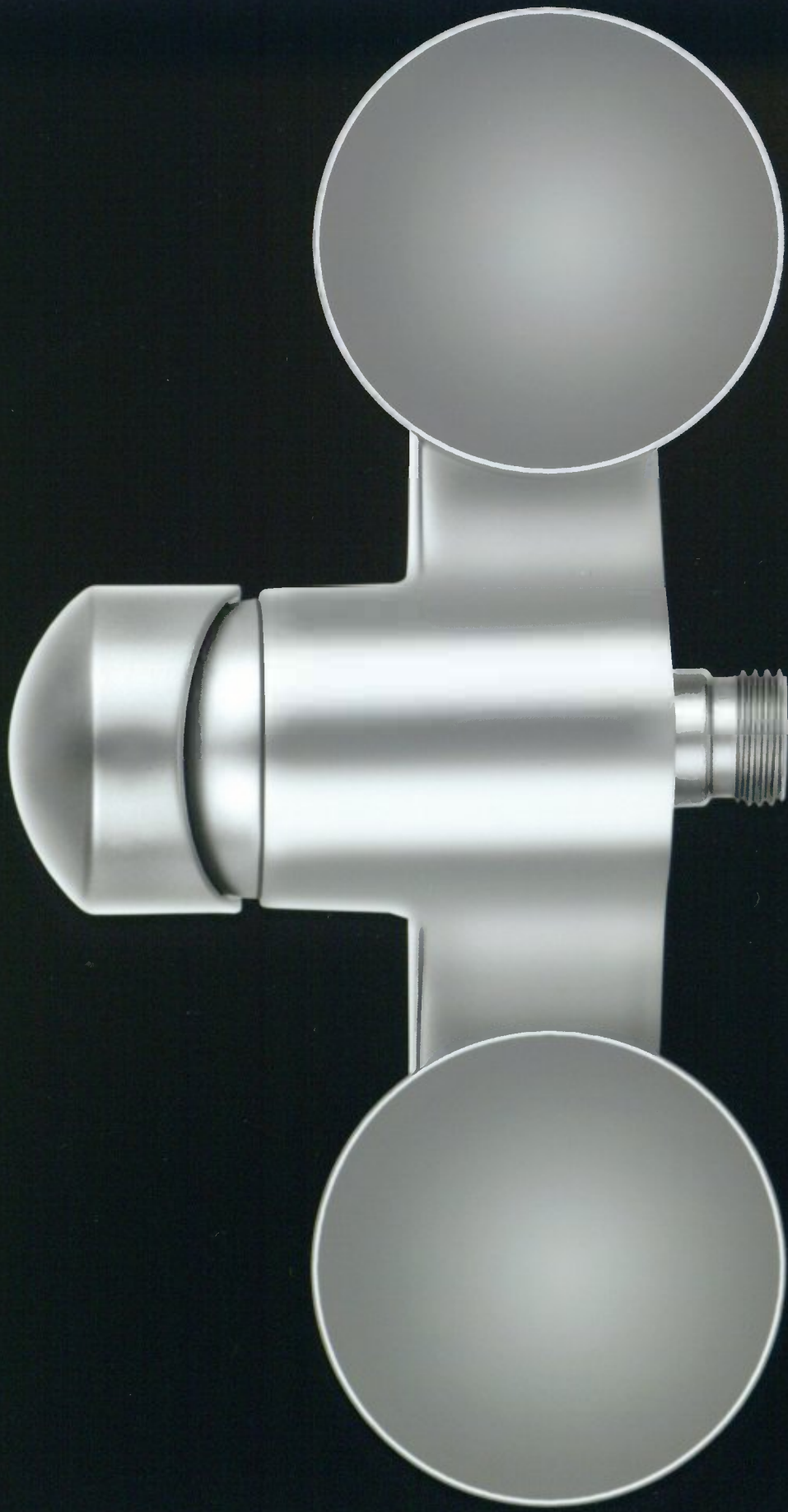


Fig. 4.4



Fig. 4.5



Fig. 4.6



Fig. 4.4



Fig. 5.1



Fig. 5.2

101



Fig. 5.3



Fig. 5.4



Fig. 5.5

104



Fig. 5.6

105



Fig. 5.7



Fig. 6.1

107

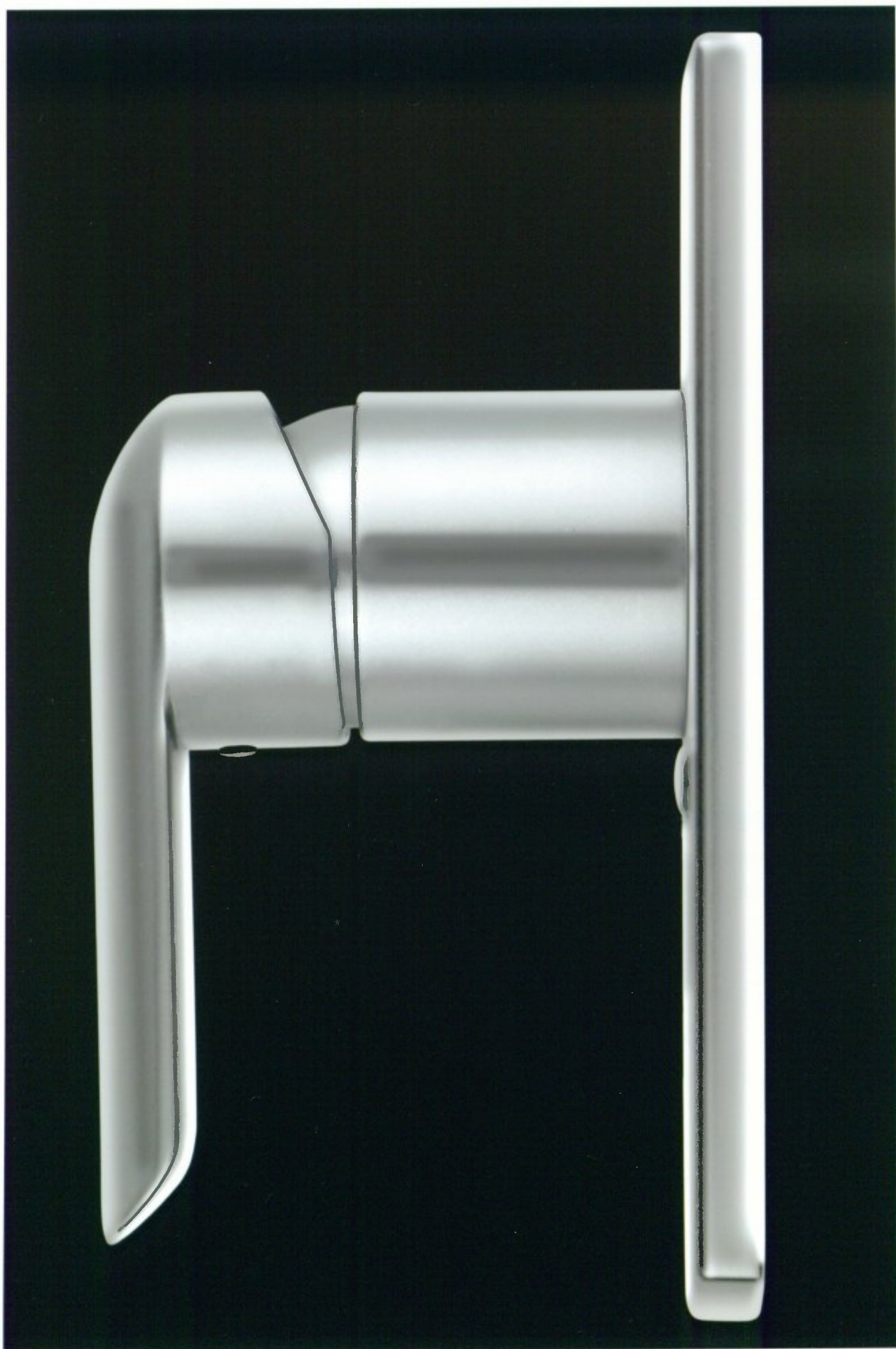


Fig. 6.2



Fig. 6.3



Fig. 6.4

110



Fig. 6.5

111



Fig. 6.6

112



Fig. 6.7

113

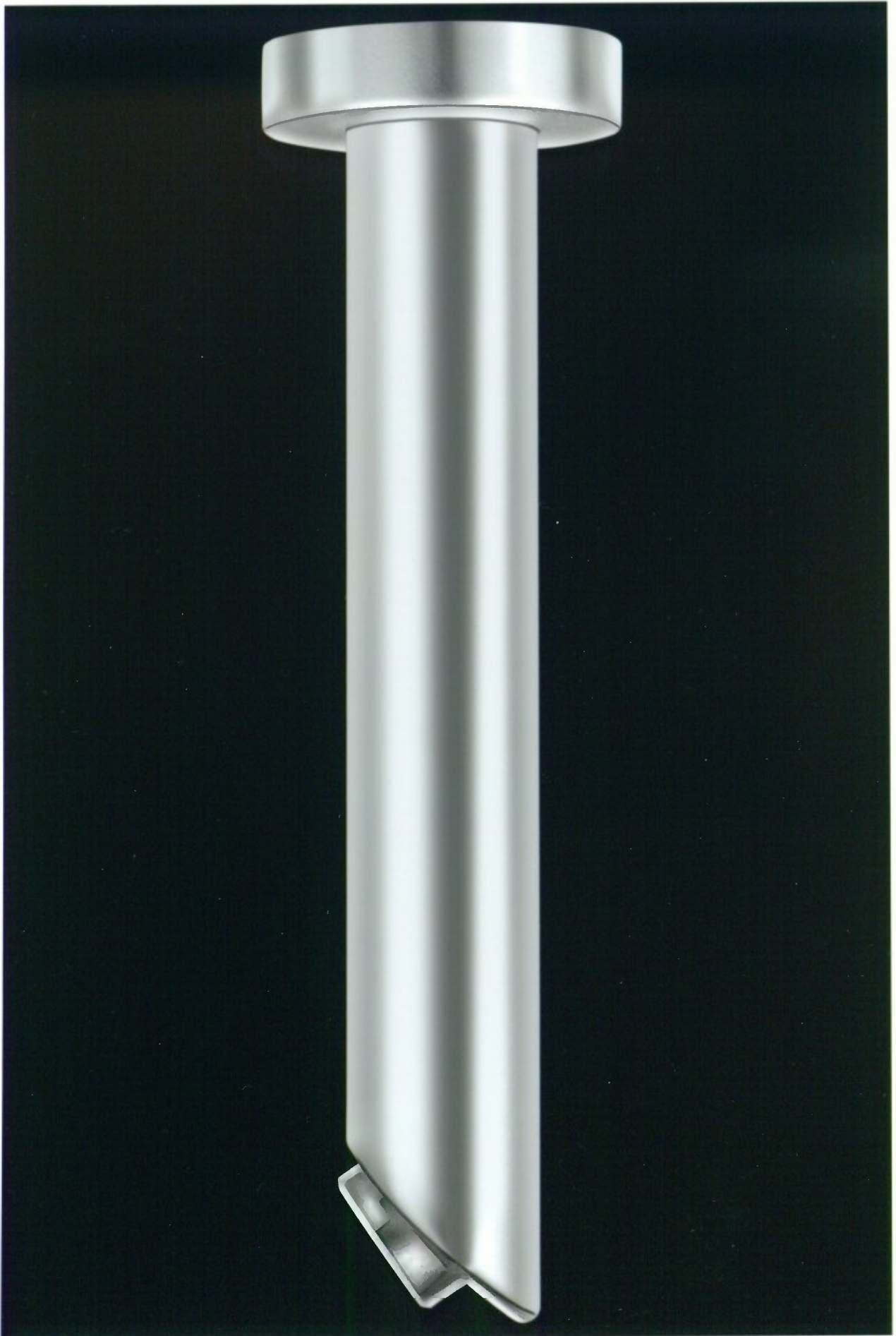
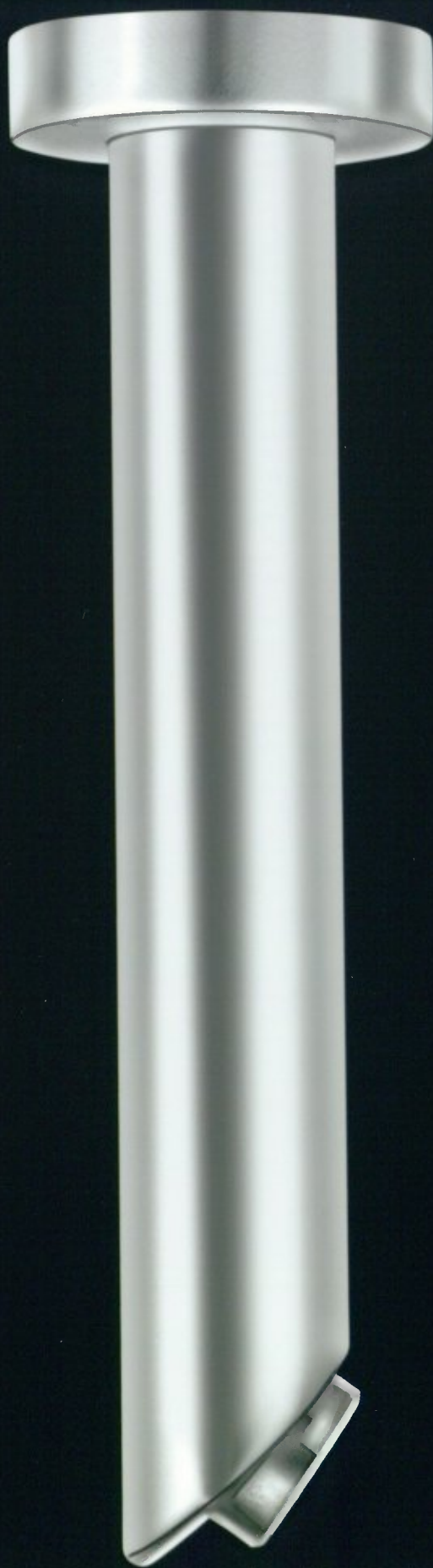


Fig. 7.1



115



Fig. 4.3

116

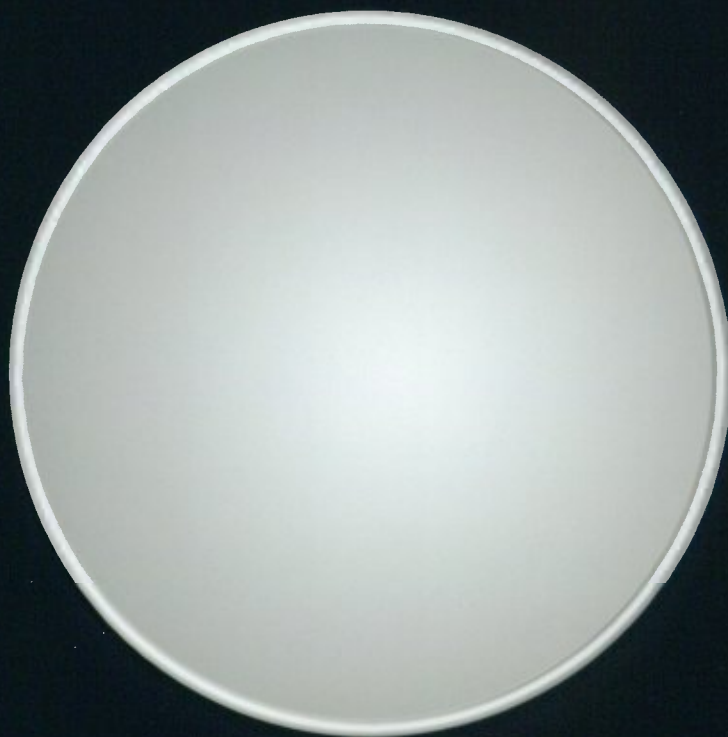


Fig. 7.4

117

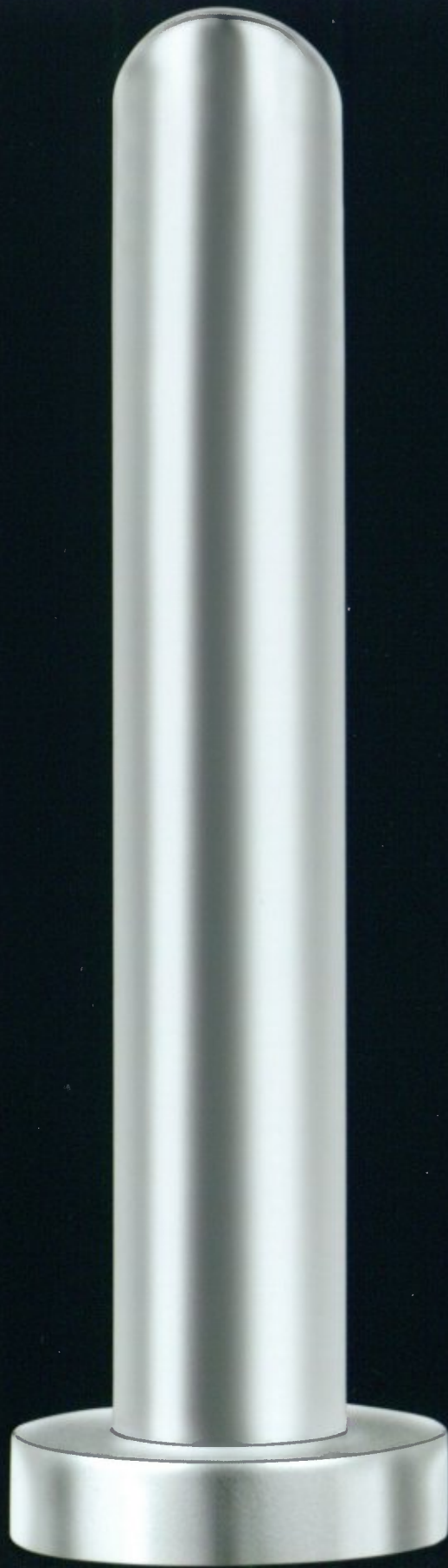


Fig. 7.5

118

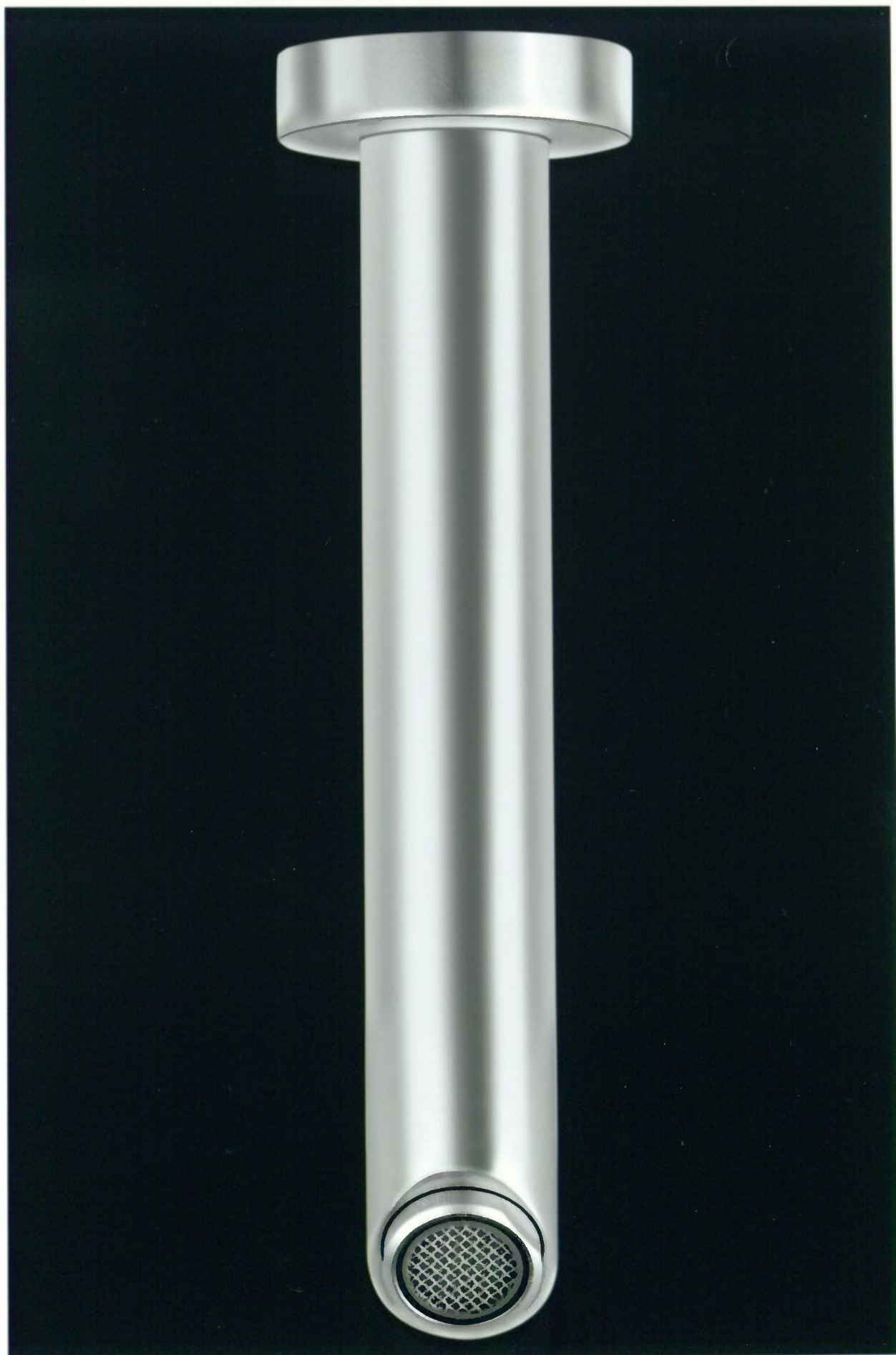


Fig. 7.6



Fig. 4.7

120



Fig. 8.1



Fig. 8.2



Fig. 8.3



Fig. 8.4

124



Fig. 8.5

125



Fig. 8.6

