

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **3504**

(21) Numer zgłoszenia: **954**

(22) Data zgłoszenia: **02.04.2002**

(51) Klasyfikacja:
23-01

(54)

Rodzina baterii sanitarnych jednouchwytowych - SZAFIR

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.12.2003 WUP 12/2003

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
**Krakowska Fabryka Armatur ARMATURA
Spółka Akcyjna, Kraków, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Mroczek Krzysztof, Kraków, (PL)

PL 3504

OPIS WZORU PRZEMYSŁOWEGO

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest rodzina baterii sanitarnych jednouchwytowych **SZAFIR**. Przeznaczenie : do wyposażenia urządzeń sanitarnych, instalowanych w pomieszczeniach służących do celów higienicznych [toaletach, łazienkach, itp.] oraz w kuchniach.

Rodzina baterii sanitarnych jednouchwytowych **SZAFIR** składa się z następujących odmian :

- | | |
|--|---------|
| 1. Bateria wannowa ścienna | Fig. 1. |
| 2. Bateria natryskowa ścienna | Fig. 2. |
| 3. Bateria umywalkowa ścienna z wylotem $L = 150 \text{ mm}$ | Fig. 3. |
| 4. Bateria zlewozmywakowa ścienna z wylotem $L = 200 \text{ mm}$ | Fig. 4. |
| 5. Bateria umywalkowa stojąca | Fig. 5. |
| 6. Bateria bidetowa stojąca | Fig. 6. |
| 7. Uchwyt regulator przepływu | Fig. 7. |

Rodzina baterii sanitarnych **SZAFIR** odróżnia się z pośród baterii sanitarnych tego samego typu będących na rynku.

Cechą istotną wzoru przemysłowego jest nowa postać poszczególnych odmian wchodzących w skład rodziny **SZAFIR**, przejawiająca się w ich kształcie i układzie linii.

Fig. 1. Bateria wannowa ścienna, przedstawiono na rys. nr 1. oraz fot. nr 1.

Korpus ma kształt podkowy o przekroju zaokrąglonego prostokąta. [rys. nr 1. przekrój B-B] W osi korpusu od góry umieszczono prawie poziomo tulejkę w kształcie walca [kryjącą regulator przepływu] płynnie wypływającą z płaskiej powierzchni korpusu, lekko unoszącą się w kierunku wylotu, zamkniętą od czoła uchwytem regulatora przepływu, skierowanego prawie pionowo do góry. W części tylnej, podstawa walcowej tulejki płynnie łączy się z tylną ścianką korpusu, tworząc płaską powierzchnię.

W płaskiej dolnej powierzchni korpusu w jego osi umieszczono niewidoczny króciec przyłączeniowy do którego zamontowano wylot. Wylot w części kryjącej się pod korpusem ma kształt zaokrąglonego sześciangu z którego płynnie wypływa pozostała część wylotu w kształcie ściętego klina, zarówno w widoku z boku jak i w widoku z góry. Na rys. nr 1. przekrój A-A pokazuje układ ścianek wylotu względem siebie. Dolna płaska ścianka łączy się z pionowymi płaskimi ściankami bocznymi pod kątem prostym, przecięcia tych ścianek tworzą ostre krawędzie przebiegające wzdłuż wylotu. Górna lekko zaokrąglona ścianka łączy się z pionowymi ściankami bocznymi łagodnym łukiem co podkreślono na rys. nr 1. zaznaczając dwie linie krawędzi przebiegające równolegle wzdłuż wylotu, od czoła wylot zamyka ścianka tworząca pionową pobocznice walca. W części środkowej wylotu w jego osi na górnej powierzchni zamontowano przełącznik strumienia, pod nim w dolnej powierzchni króciec przyłączeniowy natrysku, oraz na końcu wylotu perlator, który napowietrza i reguluje strumień wypływającej wody.

Fig. 2. Bateria natryskowa ścienna, przedstawiono na rys. nr 2. oraz na fot. nr 2.
Korpus jak Fig. 1. W dolnej powierzchni korpusu w jego osi umieszczono widoczny króciec przyłączeniowy natrysku.

Fig. 3. Bateria umywalkowa ścienna, przedstawiono na rys. nr 3. i na fot. nr 3.
Korpus jak Fig. 1. W dolnej płaskiej powierzchni korpusu umieszczono niewidoczny króciec przyłączeniowy na którym zamontowano wylot o długości $L = 150$ mm. Wylot w części kryjącej się pod korpusem ma kształt zaokrąglonego sześcianu, z którego wypływa płynnie pozostała część wylotu w kształcie ściętego klina zarówno w widoku z boku jak i widoku z góry. Na rys. nr 3. przekrój A-A pokazuje układ ścianek wylotu względem siebie. Dolna płaska ścianka łączy się z pionowymi płaskimi ściankami bocznymi pod kątem prostym, przecięcie tych ścianek tworzy ostrą krawędź przebiegającą wzdłuż wylotu. Górna lekko zaokrąglona ścianka łączy się z pionowymi ściankami bocznymi łagodnym łukiem co na rysunku nr 3. Podkreślono zaznaczając dwie linie krawędzi przebiegające równolegle wzdłuż wylotu i łączące się na końcu wylotu, od czoła wylotu zamyka ścianka tworząca pionową pobocznice walca. Na końcu wylotu w jego dolnej powierzchni zamontowano perlator, który napowietrza i kierkuje strumień wypływającej wody.

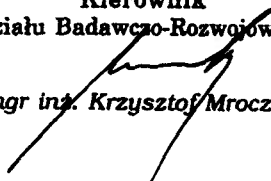
Fig. 4. Bateria zlewozmywakowa ścienna, przedstawiono na rys. nr 4. i na fot. nr 4.
Korpus jak Fig. 1. W dolnej płaskiej powierzchni korpusu umieszczono niewidoczny króciec przyłączeniowy na którym zamontowano wylot o długości $L = 200$ mm. Opis wylotu jak dla wylotu $L = 150$ mm, Fig. 3.

Fig. 5. Bateria umywalkowa stojąca, przedstawiono na rys. nr 5. i na fot. nr 5.
Korpus ma kształt nachylonego w kierunku wylotu, ściętego walca. Walec ten przedłuża tulejka, od góry całość zamyka uchwyt regulatora przepływu skierowany dźwignią w kierunku przeciwnym do wylotu. Z dolnej części walca wypływa wylot. Wylot ma kształt ściętego klina zarówno w widoku z boku jak i z góry. Na rysunku nr 5. przekrój A-A pokazuje układ ścianek wylotu względem siebie. Jest on identyczny jak dla wylotu baterii wannowej ściennej Fig. 1. oraz wylotów $L = 150$ mm, Fig. 3 i $L = 200$ mm, Fig. 4. W miejscu łączenia się podstawy wylotu i części walcowej powstaje wewnętrzna krawędź, biegnąca równolegle do pochylonej osi walcowej części korpusu. Na końcu wylotu w dolnej ścianie zamontowano perlator.

Fig. 6. Bateria bidetowa stojąca, przedstawiono na rys. nr 6. i na fot. nr 6.
Korpus ma kształt nachylonego w kierunku wylotu, ściętego walca. Walec ten przedłuża tulejka, od góry całość zamyka uchwyt regulatora przepływu skierowany dźwignią w kierunku przeciwnym do wylotu. Z dolnej części walca wypływa wylot. Wylot ma przekrój zaokrąglonego od góry kwadratu co pokazano na rys. nr 6. W przekroju A-A. W widoku z boku wylot ma zarys prostokąta wypływającego pod kątem z nachylonego w kierunku wylotu walca. Górna lekko zaokrąglona ścianka wylotu tworzy na przecięciu z pionowymi ściankami boczne dwie linie krawędzi biegnące równolegle wzdłuż wylotu, dolna płaska ścianka wylotu tworzy ostrą krawędź z pionowymi ściankami bocznymi. Wylot od czoła jest zakończony przegubową końcówką z perlatozem.

Fig. 7. Uchwyt regulatora przepływu, przedstawiono na rys. nr 7. i fot. nr 7.

Uchwyt regulatora SZAFIR, według wzoru przemysłowego ma postać płaskiego owalu, górna lekko zaokrąglona powierzchnia w przecięciu z pionowymi ściankami bocznymi tworzy układ linii analogiczny jak dla wylotów. W widoku z boku widać dwie linie krawędzi biegnące przez całą długość uchwytu w jego górnej części i ostrą krawędź w części dolnej, biegnącą najpierw równoległe do górnych krawędzi a następnie unoszącą się do góry, tworząc po stronie dźwigni uruchamiającej, ścięty klin. W widoku z góry widać zewnętrzny obrys uchwytu w kształcie owalu na który składają się dwie równoległe linie boczne połączone regularnymi łukami o promieniu równym połowie szerokości uchwytu. W części uchwytu spełniającej funkcję dźwigni, uchwyt ma otwór przelotowy o pionowych wewnętrznych ściankach.

Kierownik
Działu Badawczo-Rozwojowego

mgr inż. Krzysztof Mroczek

Rysunek wzoru przemysłowego

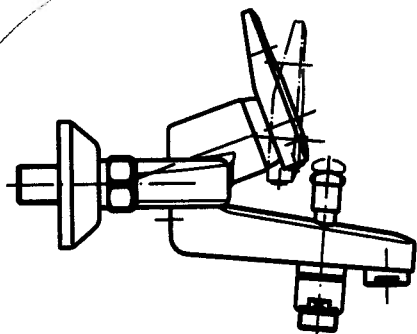


Fig. 1.

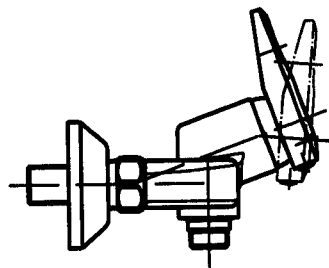


Fig. 2.

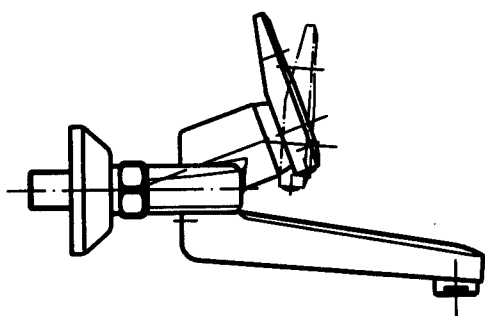


Fig. 3.

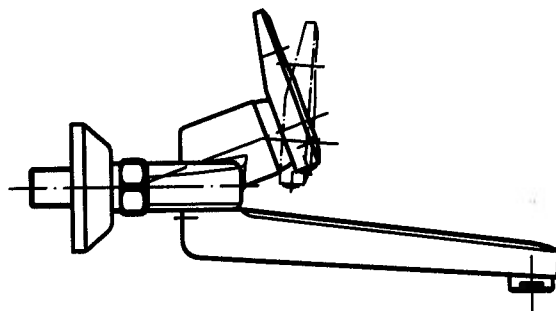


Fig. 4.

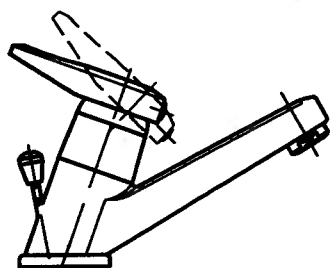


Fig. 5.

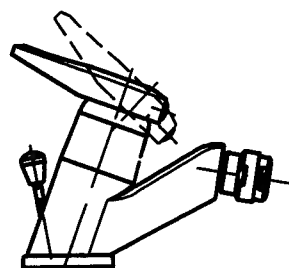


Fig. 6.

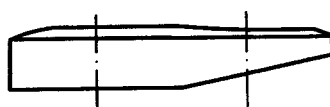


Fig. 7.

preložený rysunek

Rysunek nr 1

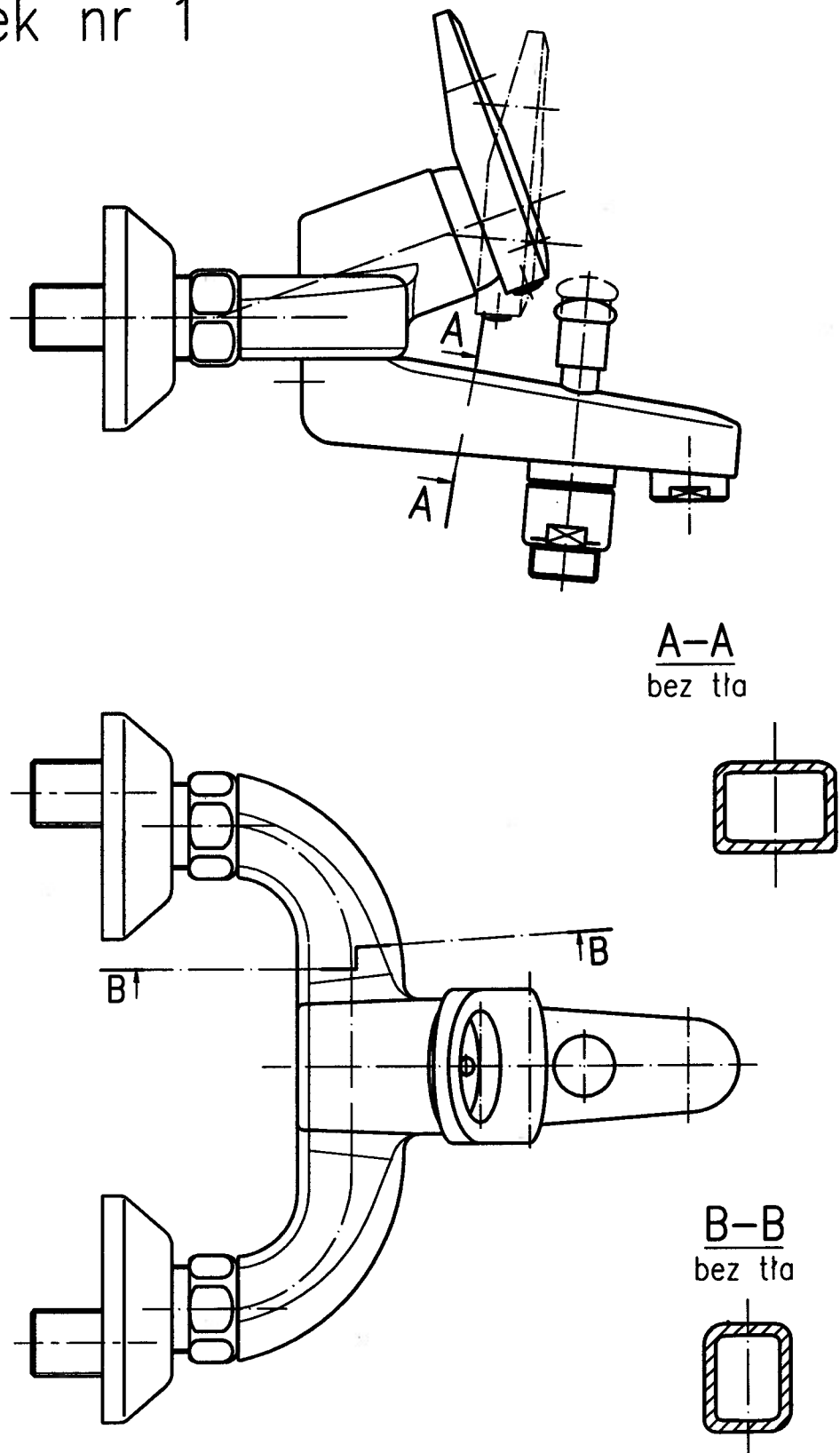
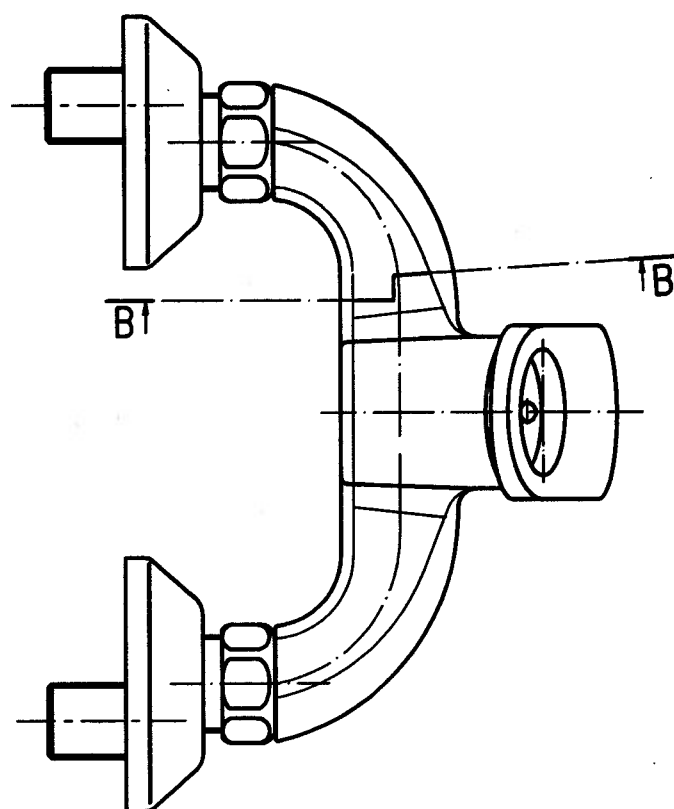
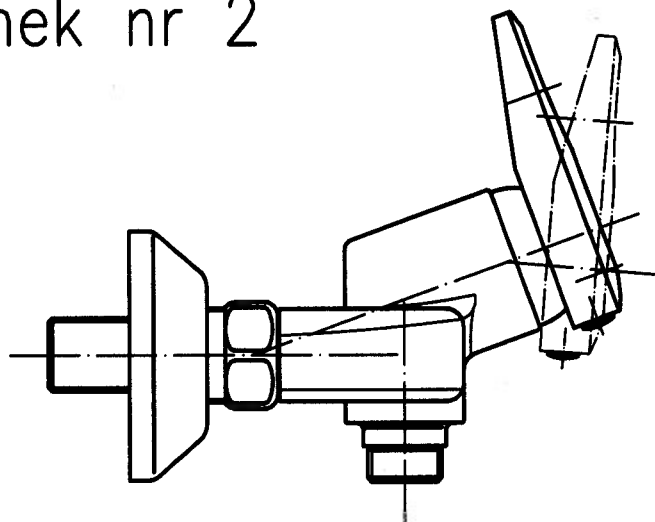


Fig.1.

Rysunek nr 2



B-B
bez tła

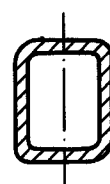


Fig.2.

Rysunek nr 3

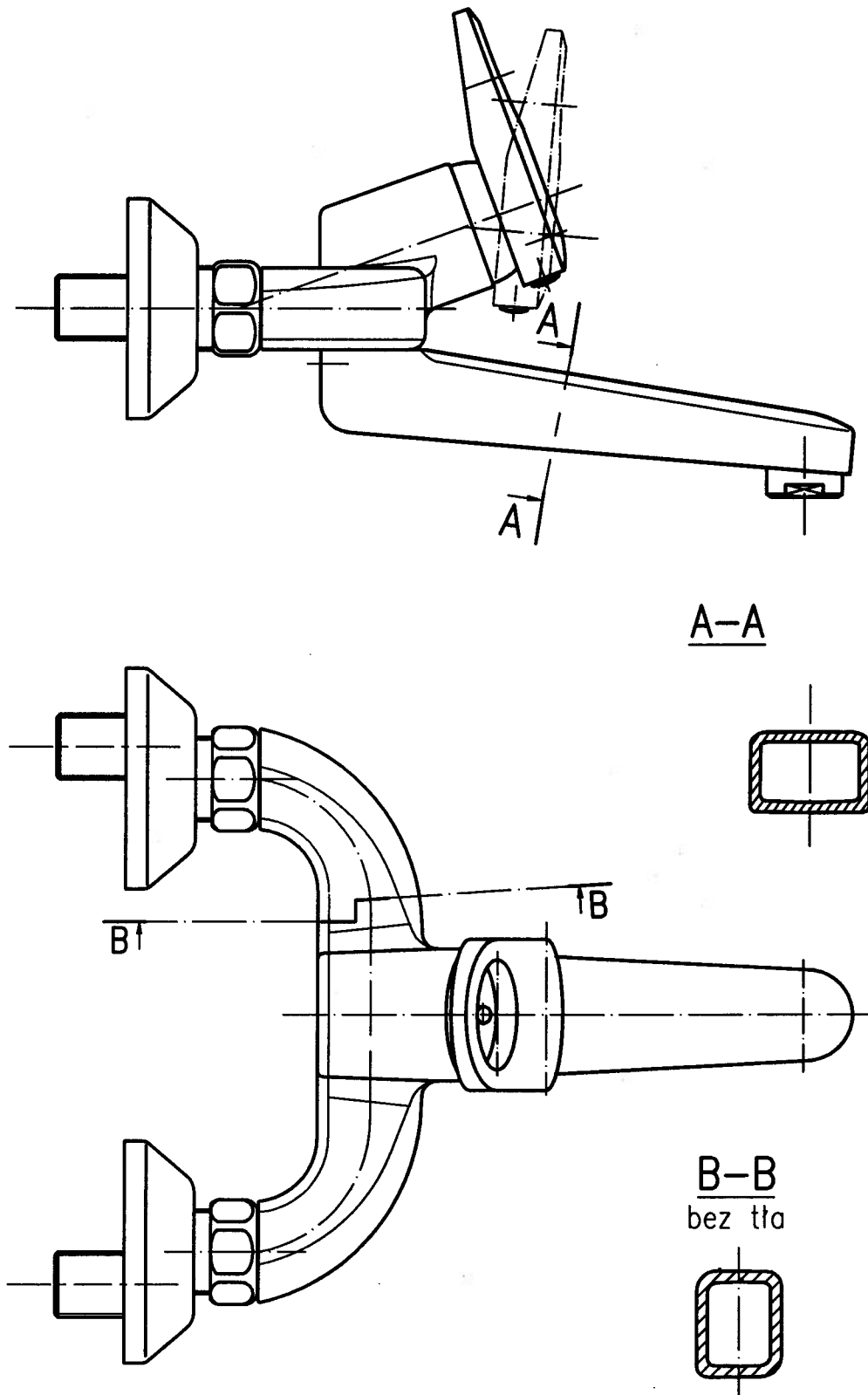


Fig.3.

Rysunek nr 4

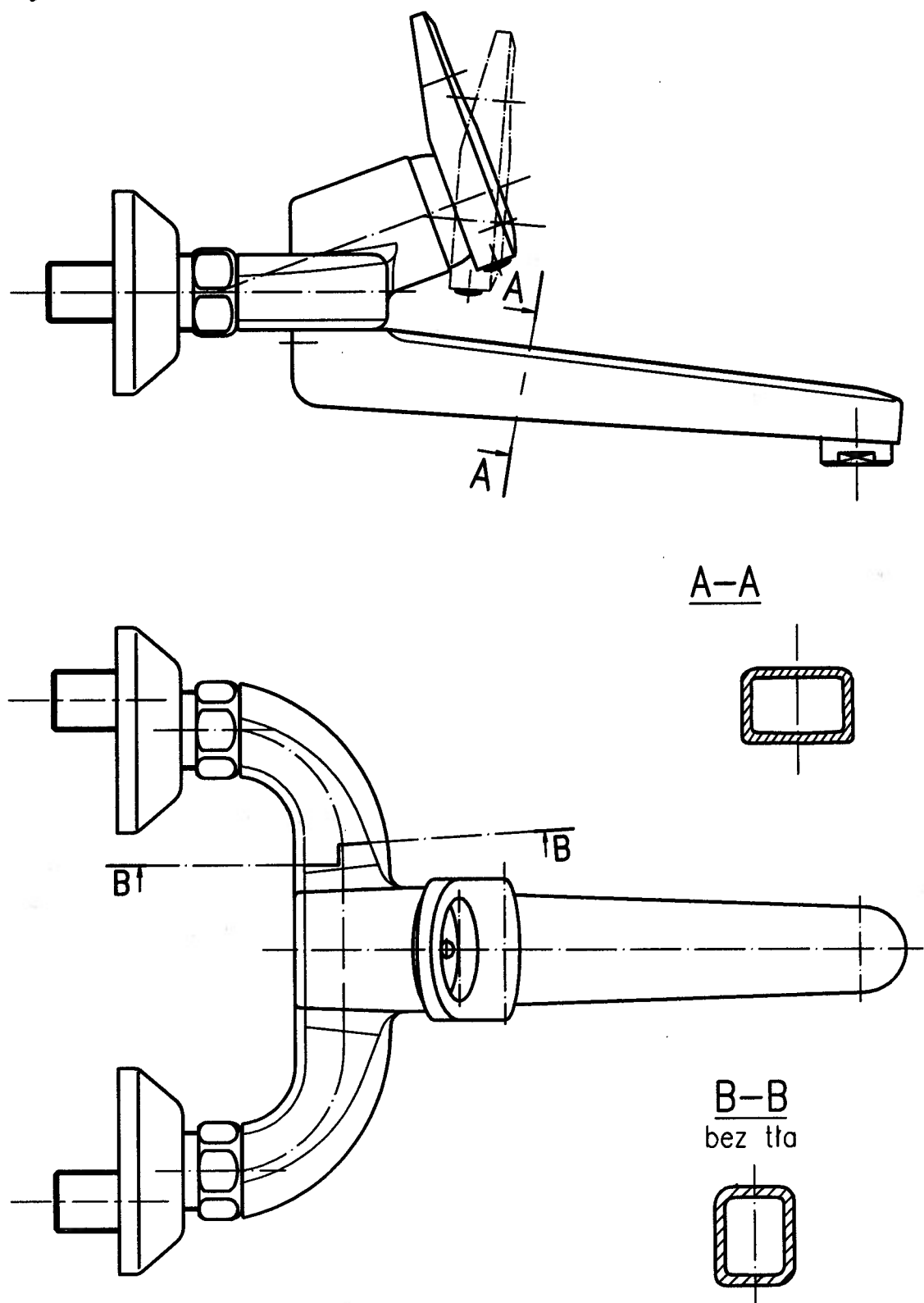
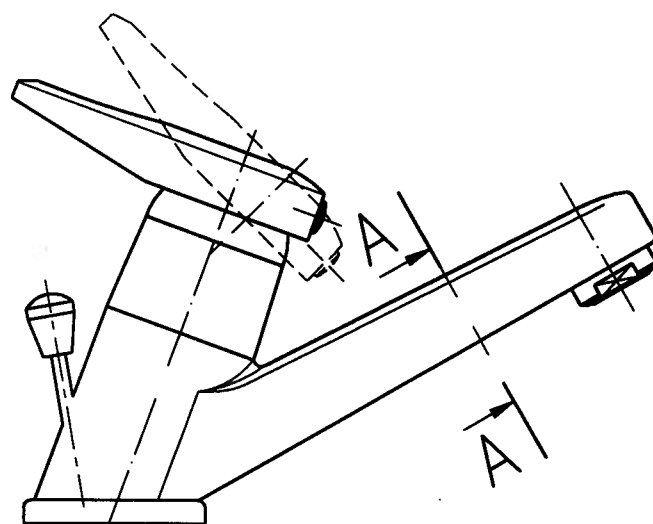


Fig.4.

Rysunek nr 5



A-A

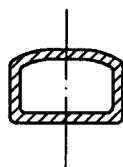
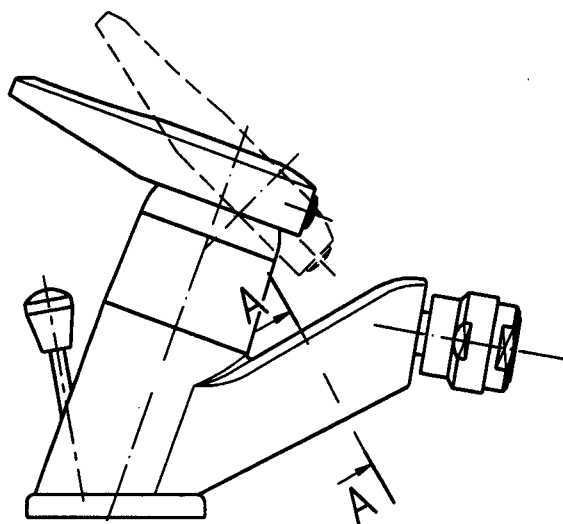


Fig.5.

Rysunek nr 6



A-A
bez tla

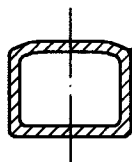


Fig.6.

Rysunek nr 7

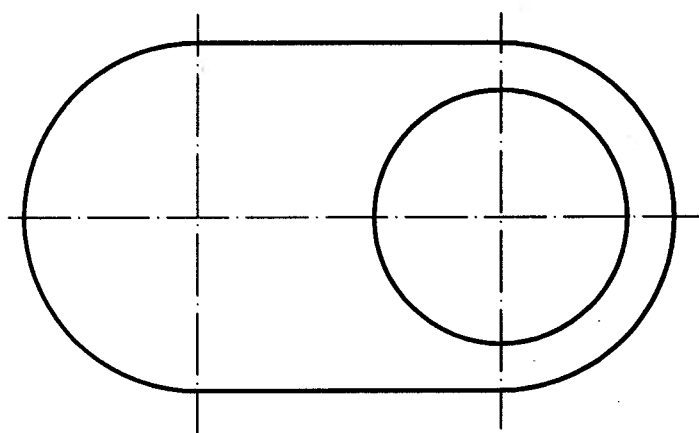
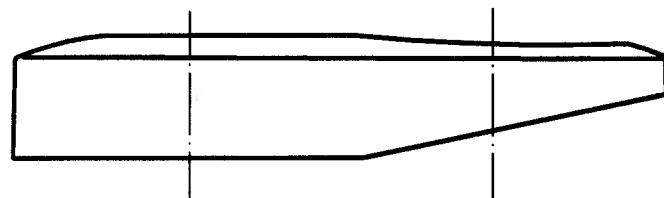


Fig.7.

Zdjęcie wzoru przemysłowego



Fig.1.



Fig.2.



Fig.3.



Fig.4.



Fig.5.



Fig.6.



Fig.7.

Fot. Nr 1



Fig.1.

Fot. Nr 2



Fig.2.

Fot. Nr 3



Fig.3.

Fot. Nr 4



Fig.4.

Fot. Nr 5



Fig.5.

Fot. Nr 6

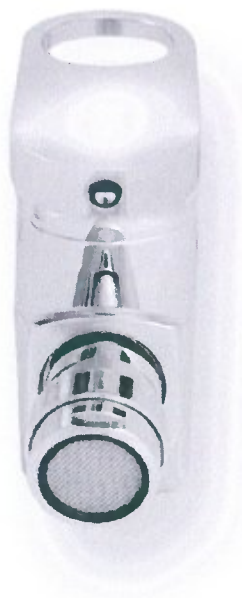


Fig.6.

Fot. Nr 7



Fig.7.