

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **Rp.1793**

(51) Klasyfikacja:
23-02

(21) Numer zgłoszenia: **20719**

(22) Data zgłoszenia: **24.10.2000**

(54)

Wyposażenie łazienkowe

(30) Pierwszeństwo:

25.04.2000 (DE)

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

Hansa Metallwerke AG, Stuttgart, (DE)

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

31.03.2003 WUP 03/2003

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Zetsche Reinhard, München, (DE)

PL Rp.1793

23-02Rp 1793

W 20719

Hansa Metallwerke AG

Stuttgart, Niemcy

Twórca wzoru zdobniczego:

Reinhard Zetsche

Wyposażenie łazienkowe

Prawo z rejestracji wzoru zdobniczego
trwa od dnia 24.10.2000 r.

Pierwszeństwo: 25 kwietnia 2000 r.

Niemcy

Przedmiotem wzoru zdobniczego jest wyposażenie
łazienkowe.

Istotę wzoru zdobniczego stanowi nowa postać
wyposażenia łazienkowego przejawiająca się w jego
kształcie i układzie linii.

Przedmiot wzoru zdobniczego jest uwidoczniony na
załączonych fotografiach, na których fig. 1.1 przedstawia
wchodzący w skład wyposażenia łazienkowego uchwyt do
papieru toaletowego w widoku z boku, fig. 1.2 -uchwyt z

fig. 1.1 w widoku z drugiego boku, fig. 1.3 - uchwyt z fig. 1.1 w widoku z przodu, fig. 1.4 - uchwyt z fig. 1.1 w widoku z góry, fig. 1.5 - uchwyt z fig. 1.1 w widoku perspektywicznym, fig. 2.1 - wchodzący w skład wyposażenia łazienkowego uchwyt do szklanki w widoku z boku, fig. 2.2 - uchwyt z fig. 2.1 w widoku z przodu, fig. 2.3 - uchwyt z fig. 2.1 w widoku perspektywicznym, fig. 3.1 - wchodzący w skład wyposażenia łazienkowego dozownik mydła w widoku z boku, fig. 3.2 - dozownik z fig. 3.1 w widoku z przodu, fig. 3.3 - dozownik z fig. 3.1 w widoku perspektywicznym, fig. 4.1 - wchodzący w skład wyposażenia łazienkowego uchwyt do mydła w widoku z boku, fig. 4.2 - uchwyt z fig. 4.1 w widoku z przodu, fig. 4.3 - uchwyt z fig. 4.1 w widoku z góry, fig. 4.4 - uchwyt z fig. 4.1 w widoku perspektywicznym, fig. 5.1 - wchodzący w skład wyposażenia łazienkowego wieszak na ręcznik w widoku z boku, fig. 5.2 - wieszak z fig. 5.1 w widoku z przodu, fig. 5.3 - wieszak z fig. 5.1 w widoku z góry, fig. 5.4 - wieszak z fig. 5.1 w widoku perspektywicznym, fig. 6.1 - wchodzący w skład wyposażenia łazienkowego wieszak na płaszcz kąpielowy w widoku z boku, fig. 6.2 - wieszak z fig. 6.1 w widoku z przodu, fig. 6.3 - wieszak z fig. 6.1 w widoku perspektywicznym, fig. 7.1 - wchodząca w skład wyposażenia łazienkowego półeczka do odkładania rzeczy w widoku z boku, fig. 7.2 - półeczka z fig. 7.1 w widoku z przodu, fig. 7.3 - półeczka z fig. 7.1 w widoku z góry, fig. 7.4 - półeczka z fig. 7.1 w widoku perspektywicznym, fig. 8.1 - wchodzący w skład wyposażenia łazienkowego wieszak na ręczniki w widoku z boku, fig. 8.2 - wieszak z

fig. 8.1 w widoku z przodu, fig. 8.3 - wieszak z fig. 8.1 w widoku z góry, fig. 8.4 - wieszak z fig. 8.1 w widoku od dołu, fig. 8.5 - wieszak z fig. 8.1 w widoku perspektywicznym, fig. 9.1 - wchodzący w skład wyposażenia łazienkowego toaletowy zestaw szczotkowy w widoku z boku, fig. 9.2 - zestaw szczotkowy z fig. 9.1 w widoku z przodu, fig. 9.3 - zestaw szczotkowy z fig. 9.1 w widoku perspektywicznym, fig. 10.1 - wchodzący w skład wyposażenia łazienkowego uchwyt wannowy w widoku perspektywicznym, fig. 10.2 - uchwyt z fig. 10.1 w widoku z przodu, fig. 10.3 - uchwyt z fig. 10.1 w widoku z góry.

Wyposażenie łazienkowe w postaci uchwytu do papieru toaletowego zawiera część mocującą, mającą kształt stożka ściętego, którego mniejszą podstawę i częściowo boczną powierzchnię przenika wzdłuż osi stożka płaska, okrągła tarcza. Z powierzchni tarczy z jednej jej strony wystaje okrągła, płaska nakładka o mniejszej średnicy od średnicy tarczy, zaś z drugiej strony okrągłej tarczy wystaje okrągły wałek o osi wzdłużnej prostopadłej do powierzchni tarczy. Wzdłuż powierzchni bocznej wałka, w pewnej od niej odległości i równoległe do niej, przebiega wykonany z okrągłego drutu kabłąk, którego boczne, zagięte ramiona, prostopadłe do osi wałka i wzajemnie równoległe, dochodzą do powierzchni wałka z jednej jego strony, zaś ich swobodne zakończenia wystają z powierzchni wałka po stronie przeciwnej.

Wyposażenie łazienkowe w postaci uchwytu do szklanki zawiera część mocującą, mającą kształt stożka ściętego, którego mniejszą podstawę i częściowo boczną powierzchnię

przenika wzdłuż osi stożka płaska obejmą o pierścieniowym kształcie, w której wewnętrznym otworze znajduje się otwarty od góry, przechodzący przez nią, element pojemnikowy. Zewnętrzna powierzchnia elementu pojemnikowego ma u góry kształt ściętego stożka, zwężającego się w kierunku do dołu, a niżej przechodzi w walcową, okrągłą powierzchnię, przy czym walcowa zewnętrzna powierzchnia elementu pojemnikowego ma powyżej pierścieniowej obejmę większą średnicę niż poniżej obejmę.

Wyposażenie łazienkowe w postaci dozownika mydła, zawiera część mocującą, mającą kształt stożka ściętego, którego mniejszą podstawę i częściowo boczną powierzchnię przenika wzdłuż osi stożka płaska obejmą o pierścieniowym kształcie, w której wewnętrznym otworze znajduje się przechodzący przez nią element pojemnikowy. Zewnętrzna powierzchnia elementu pojemnikowego ma u góry kształt ściętego stożka, zwężającego się w kierunku do dołu, a niżej przechodzi w walcową, okrągłą powierzchnię, przy czym walcowa zewnętrzna powierzchnia elementu pojemnikowego ma powyżej pierścieniowej obejmę większą średnicę niż poniżej obejmę. Z płaskiej, górnej powierzchni elementu pojemnikowego wystaje ku górze element dozujący, składający się z dolnej części kołnierzowej, przylegającej do górnej powierzchni elementu pojemnikowego, powyżej której znajduje się walcowa część pośrednia, nad którą usytuowana jest część górna o kształcie zwężającego się ku dołowi stożka ściętego, którego górna powierzchnia jest łukowo wypukła. Z bocznej powierzchni stożkowej części górnej, w pobliżu jej górnej

krawędzi, wystaje ku przodowi okrągła rurka o pochyło zagiętym do dołu i ściętym ukośnie zakończeniu.

Wyposażenie łazienkowe w postaci uchwytu do mydła zawiera część mocująca, mająca kształt stożka ściętego, którego mniejszą podstawę i częściowo boczną powierzchnię przenika wzdłuż osi stożka płaska obejma o pierścieniowym kształcie, w której wewnętrznym otworze znajduje się przechodzący przez nią element podtrzymujący, którego zewnętrzna powierzchnia ma u góry kształt silnie spłaszczzonego stożka ściętego, zwężającego się w kierunku do dołu, a niżej przechodzi w walcową, okrągłą powierzchnię, przy czym walcowa zewnętrzna powierzchnia elementu podtrzymującego ma powyżej pierścieniowej obejmy większą średnicę niż poniżej obejmy. W górnej, wklęsłej powierzchni elementu podtrzymującego znajduje się kilka elementów kulkowych, rozmieszczonych równomiernie wzdłuż obwodu koła i wystających częściowo z tej powierzchni.

Wyposażenie łazienkowe w postaci wieszaka na ręcznik zawiera część mocująca, mająca kształt stożka ściętego, którego mniejszą podstawę i częściowo boczną powierzchnię przenika wzdłuż osi stożka płaska, okrągła tarcza, przy czym z powierzchni tarczy z jednej jej strony wystaje okrągła, płaska nakładka o mniejszej średnicy od średnicy tarczy, zaś z drugiej strony okrągłej tarczy wystaje część walcowa o osi wzdłużnej prostopadłej do powierzchni tarczy. Do części walcowej przymocowana jest część wieszakowa, utworzona z okrągłego pręta, którego środkowa część ma kształt półpierścienia, a oba jego końce są zagięte do wewnątrz półpierścienia, w przybliżeniu wzdłuż

jego średnicy, i dochodzą do powierzchni bocznej części walcowej, z przeciwległych jej stron i prostopadle do jej osi.

Wyposażenie łazienkowe w postaci wieszaka na płaszcz kąpielowy zawiera część mocująca, mająca kształt okrągłej, płaskiej tarczy oraz wychodząca z przedniej powierzchni tarczowej części mocującej, prostopadle do niej, część wieszakową w postaci okrągłego pręta o kształcie stożka ściętego, rozszerzającego się w kierunku od części mocującej.

Wyposażenie łazienkowe w postaci półeczki do odkładania rzeczy zawiera część mocująca, mająca kształt stożka ściętego, którego mniejszą podstawę i częściowo boczną powierzchnię przenika wzdłuż osi stożka prostokątna półka, której powierzchnie, górna i dolna, są wzajemnie równoległe i wygięte po łuku krzywizną do dołu. W powierzchni półki są wykonane dwa okrągłe otwory przelotowe, usytuowane na przedłużeniu osi stożkowej części mocującej. W pobliżu przedniej krawędzi górnej powierzchni półki i równoległe do niej usytuowana jest barierka w postaci prostego, okrągłego pręta, którego oba końce wchodzi w powierzchnię górną półki w pobliżu jej przednich rogów.

Wyposażenie łazienkowe w postaci wieszaka na ręczniki zawiera część mocująca, mająca kształt stożka ściętego, którego mniejszą podstawę i częściowo boczną powierzchnię przenika wzdłuż osi stożka płaska, okrągła tarcza, przy czym z powierzchni tarczy z jednej jej strony wystaje okrągła, płaska nakładka o mniejszej średnicy od

średnicy tarczy, zaś z drugiej strony okrągłej tarczy wystaje część walcowa o osi wzdłużnej prostopadłej do powierzchni tarczy. Z powierzchni bocznej części walcowej, z miejsc usytuowanych w niewielkiej wzajemnej odległości wzdłuż obwodu części walcowej, wychodzą dwa okrągłe pręty, tworzące pomiędzy sobą niewielki kąt ostry.

Wyposażenie łazienkowe w postaci toaletowego zestawu szczotkowego zawiera część mocującą, mającą kształt stożka ściętego, którego mniejszą podstawę i częściowo boczną powierzchnię przenika wzdłuż osi stożka płaska obejmą o pierścieniowym kształcie, w której wewnętrznym otworze znajduje się przechodzący przez nią element pojemnikowy. Zewnętrzna powierzchnia elementu pojemnikowego ma u góry kształt ściętego stożka, zwężającego się w kierunku do dołu, a niżej przechodzi w walcową, okrągłą powierzchnię, przy czym walcowa zewnętrzna powierzchnia elementu pojemnikowego ma powyżej pierścieniowej obejmę większą średnicę niż poniżej obejmę. Z otworu elementu pojemnikowego, stanowiącego większą podstawę stożka ściętego, wystaje ku górze okrągły drażek, zwężający się stożkowo w kierunku elementu dozującego.

Wyposażenie łazienkowe w postaci uchwytu wannowego zawiera dwie, usytuowane we wzajemnym odstępie, części mocujące, z których każda ma kształt stożka ściętego, którego mniejszą podstawę i częściowo boczną powierzchnię przenika wzdłuż osi stożka płaska, okrągła tarcza. Tarcze obu części mocujących są połączone ze sobą za pomocą okrągłego pręta, przechodzącego przez każdą z tarcz prostopadle do jej powierzchni, tak że końce drażka

wystają po stronie zewnętrznej każdej z obu tarcz na jednakową odległość.

Zastrzeżenia ochronne

1. Wyposażenie łazienkowe w postaci uchwytu do papieru toaletowego, znamienne tym, że zawiera część mocującą, mającą kształt stożka ściętego, którego mniejszą podstawę i częściowo boczną powierzchnię przenika wzdłuż osi stożka płaska, okrągła tarcza, przy czym z powierzchni tarczy z jednej jej strony wystaje okrągła, płaska nakładka o mniejszej średnicy od średnicy tarczy, zaś z drugiej strony okrągłej tarczy wystaje okrągły wałek o osi wzdłużnej prostopadłej do powierzchni tarczy, przy czym wzdłuż powierzchni bocznej wałka, w pewnej od niej odległości i równoległe do niej, przebiega wykonany z okrągłego drutu kablak, którego boczne, zagięte ramiona, prostopadłe do osi wałka i wzajemnie równoległe, dochodzą do powierzchni wałka z jednej jego strony, zaś ich swobodne zakończenia wystają z powierzchni wałka po stronie przeciwnej, jak uwidoczniono na załączonych fotografiach fig. 1.1 do fig. 1.5.

2. Wyposażenie łazienkowe w postaci uchwytu do szklanki, znamienne tym, że zawiera część mocującą, mającą kształt stożka ściętego, którego mniejszą podstawę i częściowo boczną powierzchnię przenika wzdłuż osi stożka płaska obejmą o pierścieniowym kształcie, w której wewnętrznym otworze znajduje się otwarty od góry, przechodzący przez nią, element pojemnikowy, którego

zewnętrzna powierzchnia ma u góry kształt ściętego stożka, zwężającego się w kierunku do dołu, a niżej przechodzi w walcową, okrągłą powierzchnię, przy czym walcowa zewnętrzna powierzchnia elementu pojemnikowego ma powyżej pierścieniowej obejmy większą średnicę niż poniżej obejmy, jak uwidoczniono na załączonych fotografiach fig. 2.1 do fig. 2.3.

3. Wyposażenie łazienkowe w postaci dozownika mydła, znamienne tym, że zawiera część mocującą, mającą kształt stożka ściętego, którego mniejszą podstawę i częściowo boczną powierzchnię przenika wzdłuż osi stożka płaska obejma o pierścieniowym kształcie, w której wewnętrznym otworze znajduje się przechodzący przez nią element pojemnikowy, którego zewnętrzna powierzchnia ma u góry kształt ściętego stożka, zwężającego się w kierunku do dołu, a niżej przechodzi w walcową, okrągłą powierzchnię, przy czym walcowa zewnętrzna powierzchnia elementu pojemnikowego ma powyżej pierścieniowej obejmy większą średnicę niż poniżej obejmy, zaś z płaskiej, górnej powierzchni elementu pojemnikowego wystaje ku górze element dozujący, składający się z dolnej części kołnierzowej, przylegającej do górnej powierzchni elementu pojemnikowego, powyżej której znajduje się walcowa część pośrednia, nad którą usytuowana jest część górna o kształcie zwężającego się ku dołowi stożka ściętego, którego górna powierzchnia jest łukowo wypukła, przy czym z bocznej powierzchni stożkowej części górnej, w pobliżu jej górnej krawędzi, wystaje ku przodowi okrągła rurka o pochyło zagiętym do dołu i ściętym ukośnie zakończeniu,

jak uwidoczniono na załączonych fotografiach fig. 3.1 do fig. 3.3.

4. Wyposażenie łazienkowe w postaci uchwytu do mydła, znamienne tym, że zawiera część mocującą, mającą kształt stożka ściętego, którego mniejszą podstawę i częściowo boczną powierzchnię przenika wzdłuż osi stożka płaska obejmą o pierścieniowym kształcie, w której wewnętrznym otworze znajduje się przechodzący przez nią element podtrzymujący, którego zewnętrzna powierzchnia ma u góry kształt silnie spłaszczonego stożka ściętego, zwężającego się w kierunku do dołu, a niżej przechodzi w walcową, okrągłą powierzchnię, przy czym walcowa zewnętrzna powierzchnia elementu podtrzymującego ma powyżej pierścieniowej obejmą większą średnicę niż poniżej obejmą, zaś w górnej, wklęsłej powierzchni elementu podtrzymującego znajduje się kilka elementów kulkowych, rozmieszczonych równomiernie wzdłuż obwodu koła i wystających częściowo z tej powierzchni, jak uwidoczniono na załączonych fotografiach fig. 4.1 do fig. 4.4.

5. Wyposażenie łazienkowe w postaci wieszaka na ręcznik, znamienne tym, że zawiera część mocującą, mającą kształt stożka ściętego, którego mniejszą podstawę i częściowo boczną powierzchnię przenika wzdłuż osi stożka płaska, okrągła tarcza, przy czym z powierzchni tarczy z jednej jej strony wystaje okrągła, płaska nakładka o mniejszej średnicy od średnicy tarczy, zaś z drugiej strony okrągłej tarczy wystaje część walcowa o osi wzdłużnej prostopadłej do powierzchni tarczy, przy czym do części walcowej przymocowana jest część wieszakowa,

utworzona z okrągłego pręta, którego środkowa część ma kształt półpierścienia, a oba jego końce są zagięte do wewnątrz półpierścienia, w przybliżeniu wzdłuż jego średnicy, i dochodzą do powierzchni bocznej części walcowej, z przeciwległych jej stron i prostopadle do jej osi, jak uwidoczniono na załączonych fotografiach fig. 5.1 do fig. 5.4.

6. Wyposażenie łazienkowe w postaci wieszaka na płaszcz kąpielowy, znamienne tym, że zawiera część mocującą, mającą kształt okrągłej, płaskiej tarczy oraz wychodzącą z przedniej powierzchni tarczowej części mocującej, prostopadle do niej, część wieszakową w postaci okrągłego pręta o kształcie stożka ściętego, rozszerzającego się w kierunku od części mocującej, jak uwidoczniono na załączonych fotografiach fig. 6.1 do fig. 6.3.

7. Wyposażenie łazienkowe w postaci półeczki do odkładania rzeczy, znamienne tym, że zawiera część mocującą, mającą kształt stożka ściętego, którego mniejszą podstawę i częściowo boczną powierzchnię przenika wzdłuż osi stożka prostokątna półka, której powierzchnie, górna i dolna, są wzajemnie równoległe i wygięte po łuku krzywizna do dołu, przy czym w powierzchni półki są wykonane dwa okrągłe otwory przelotowe, usytuowane na przedłużeniu osi stożkowej części mocującej, zaś w pobliżu przedniej krawędzi górnej powierzchni półki i równoległe do niej usytuowana jest barierka w postaci prostego, okrągłego pręta, którego oba końce wchodzi w powierzchnię górna półki w pobliżu jej przednich rogów, jak uwidoczniono na

załączonych fotografiach fig. 7.1 do fig. 7.4.

8. Wyposażenie łazienkowe w postaci wieszaka na ręczniki, znamienne tym, że zawiera część mocującą, mającą kształt stożka ściętego, którego mniejszą podstawę i częściowo boczną powierzchnię przenika wzdłuż osi stożka płaska, okrągła tarcza, przy czym z powierzchni tarczy z jednej jej strony wystaje okrągła, płaska nakładka o mniejszej średnicy od średnicy tarczy, zaś z drugiej strony okrągłej tarczy wystaje część walcowa o osi wzdłużnej prostopadłej do powierzchni tarczy, przy czym z powierzchni bocznej części walcowej, z miejsc usytuowanych w niewielkiej wzajemnej odległości wzdłuż obwodu części walcowej, wychodzą dwa okrągłe pręty, tworzące pomiędzy sobą niewielki kąt ostry, jak uwidoczniono na załączonych fotografiach fig. 8.1 do fig. 8.5.

9. Wyposażenie łazienkowe w postaci toaletowego zestawu szczotkowego, znamienne tym, że zawiera część mocującą, mającą kształt stożka ściętego, którego mniejszą podstawę i częściowo boczną powierzchnię przenika wzdłuż osi stożka płaska obejma o pierścieniowym kształcie, w której wewnętrznym otworze znajduje się przechodzący przez nią element pojemnikowy, którego zewnętrzna powierzchnia ma u góry kształt ściętego stożka, zwężającego się w kierunku do dołu, a niżej przechodzi w walcową, okrągłą powierzchnię, przy czym walcowa zewnętrzna powierzchnia elementu pojemnikowego ma powyżej pierścieniowej obejmy większą średnicę niż poniżej obejmy, zaś z otworu elementu pojemnikowego, stanowiącego większą podstawę stożka ściętego, wystaje ku górze okrągły drażek, zwężający się

stożkowo w kierunku elementu dozującego, jak uwidoczniono na załączonych fotografiach fig. 9.1 do fig. 9.3.

10. Wyposażenie łazienkowe w postaci uchwytu wannowego, znamienne tym, że zawiera dwie, usytuowane we wzajemnym odstępie części mocujące, z których każda ma kształt stożka ściętego, którego mniejszą podstawę i częściowo boczną powierzchnię przenika wzdłuż osi stożka płaska, okrągła tarcza, przy czym tarcze obu części mocujących są połączone ze sobą za pomocą okrągłego pręta, przechodzącego przez każdą z tarcz prostopadle do jej powierzchni, tak że końce drażka wystają po stronie zewnętrznej każdej z obu tarcz na jednakową odległość, jak uwidoczniono na załączonych fotografiach fig. 10.1 do fig. 10.3.

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik: **POLSERVICE** Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370


mgr inż. Jan Niewieczera
rzecznik patentowy

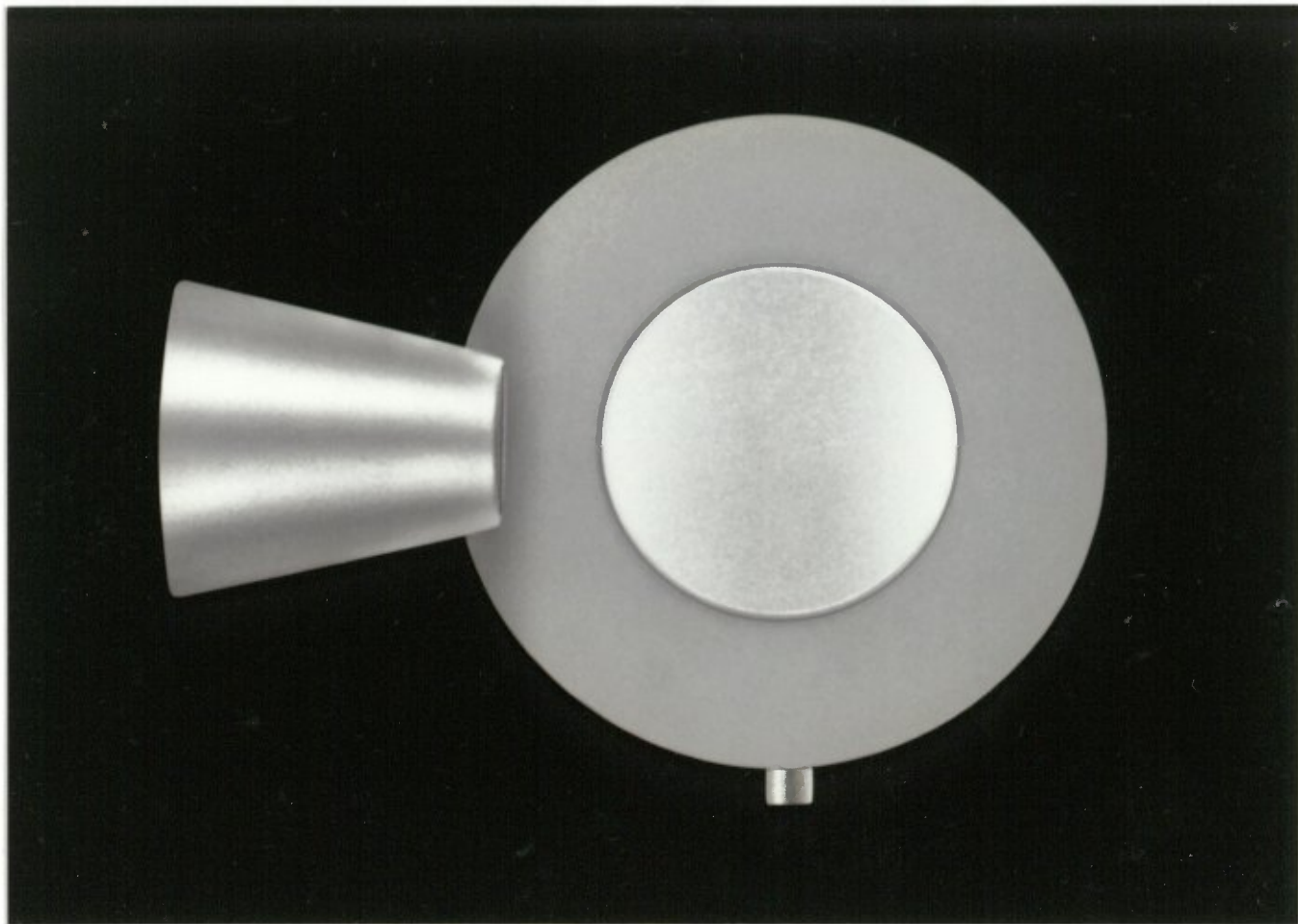


Fig. 1.1

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chalubińskiego 8
REGON 011891370

mgr inż. Jan Niewieczerał
rzecznik patentowy

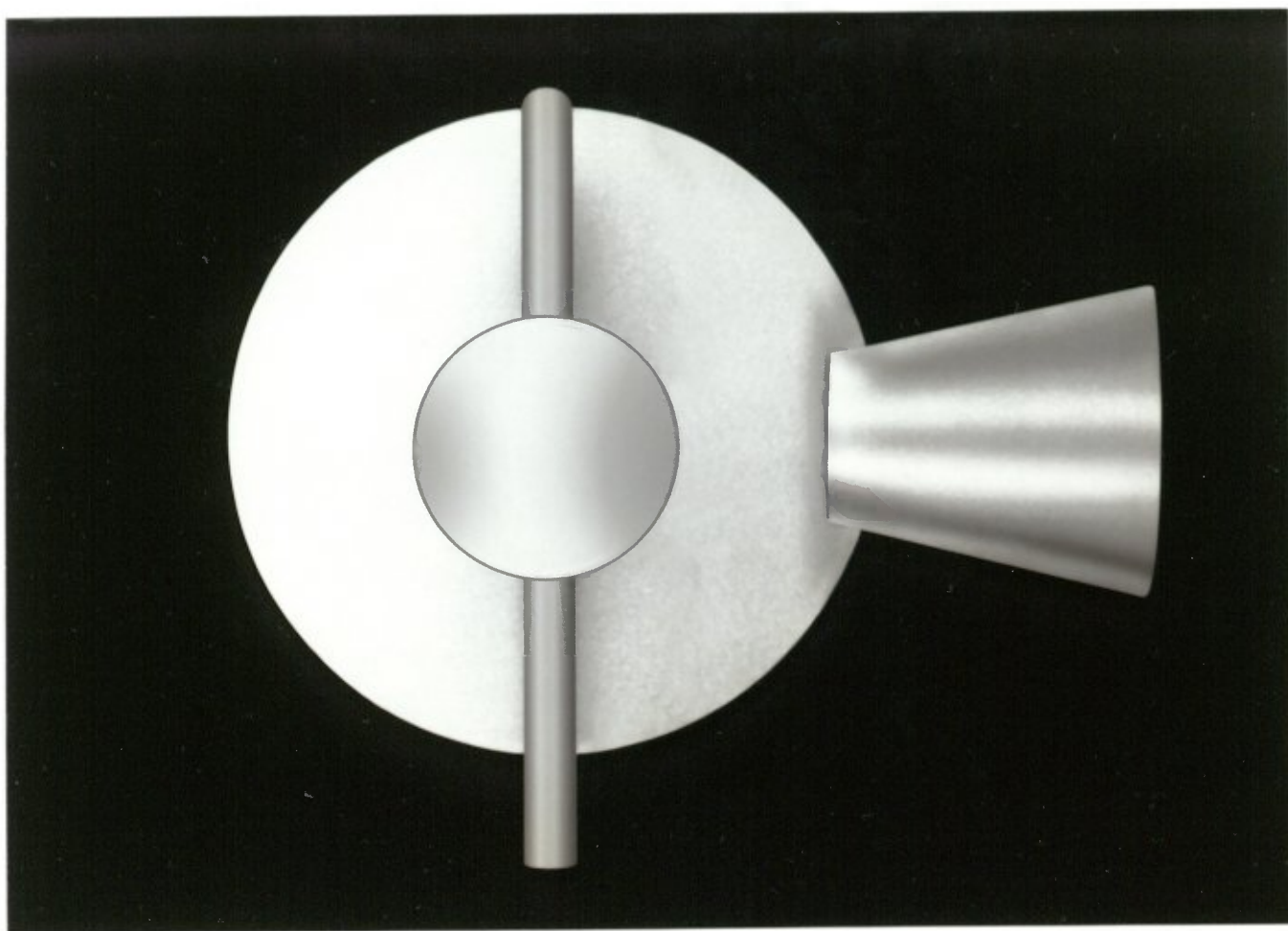


Fig. 1.2

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370

mgr inż. Jan Niewieczera
rzecznik patentowy

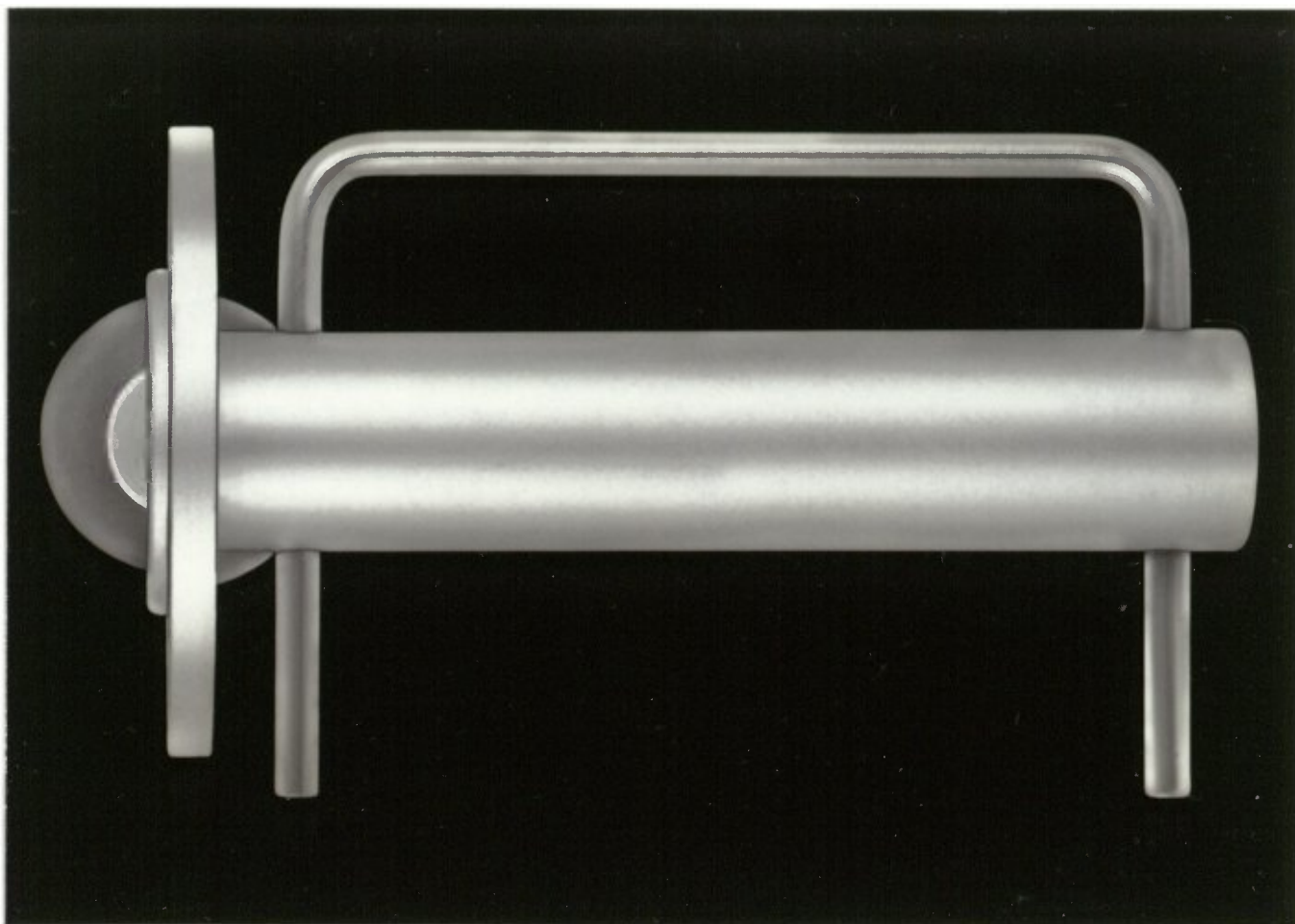


Fig. 1.3

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370

mgr inż. Jan Niewieczera
rzecznik patentowy

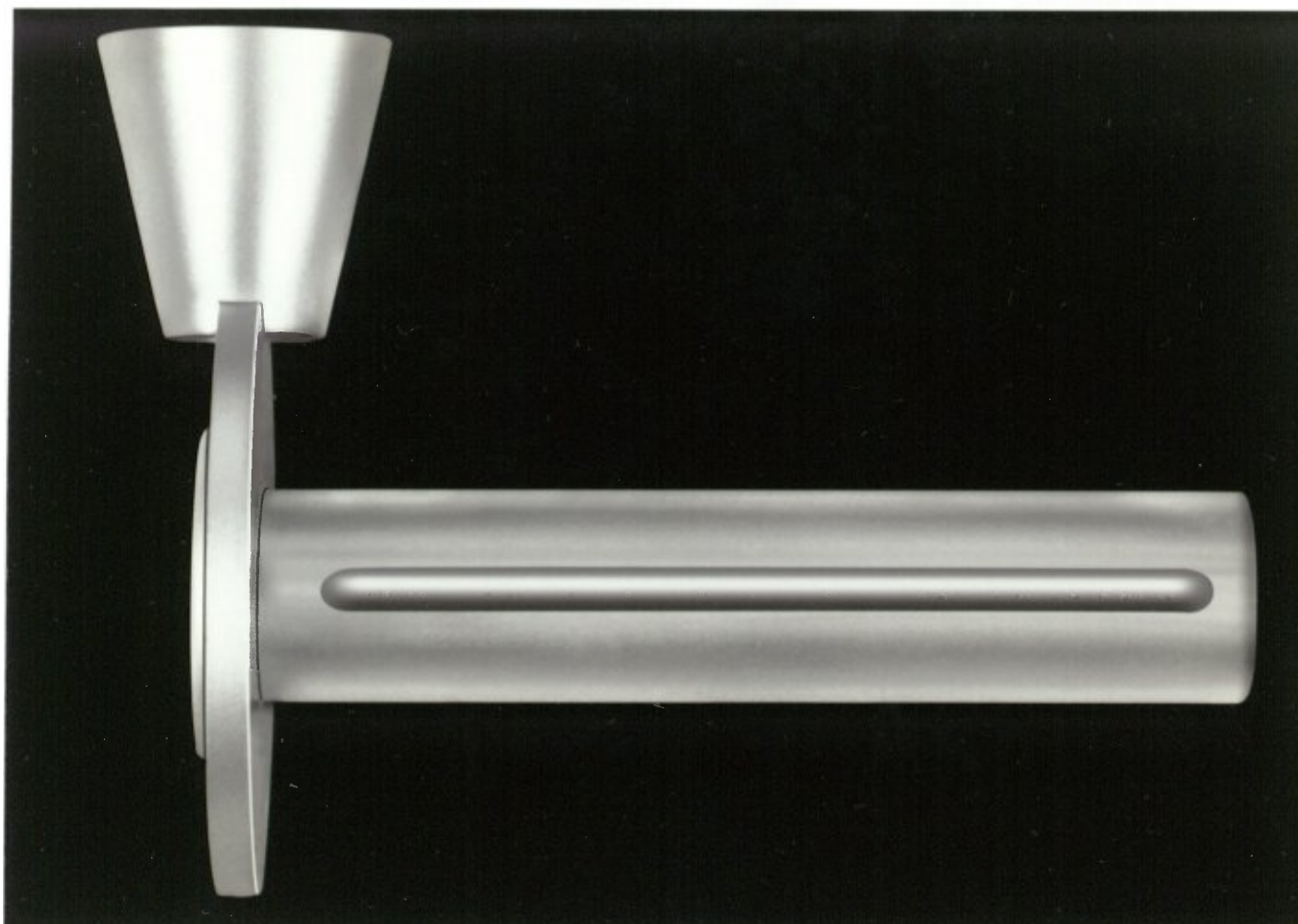


Fig. 1.4

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370

mgr inż. Jan Niewieczerał
rzecznik patentowy

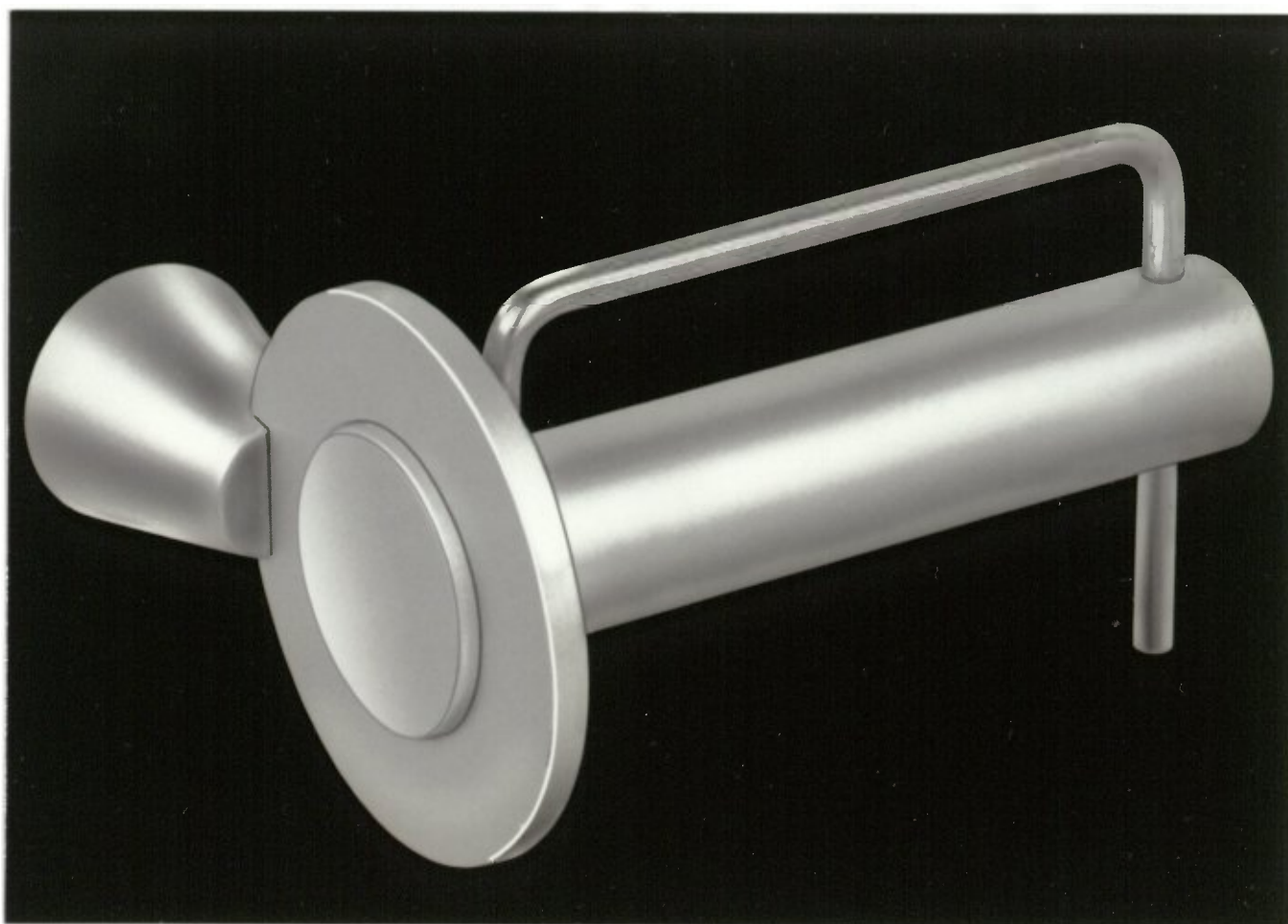


Fig. 1.5

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370

mgr inż. Jan Niewieczerał
rzecznik patentowy

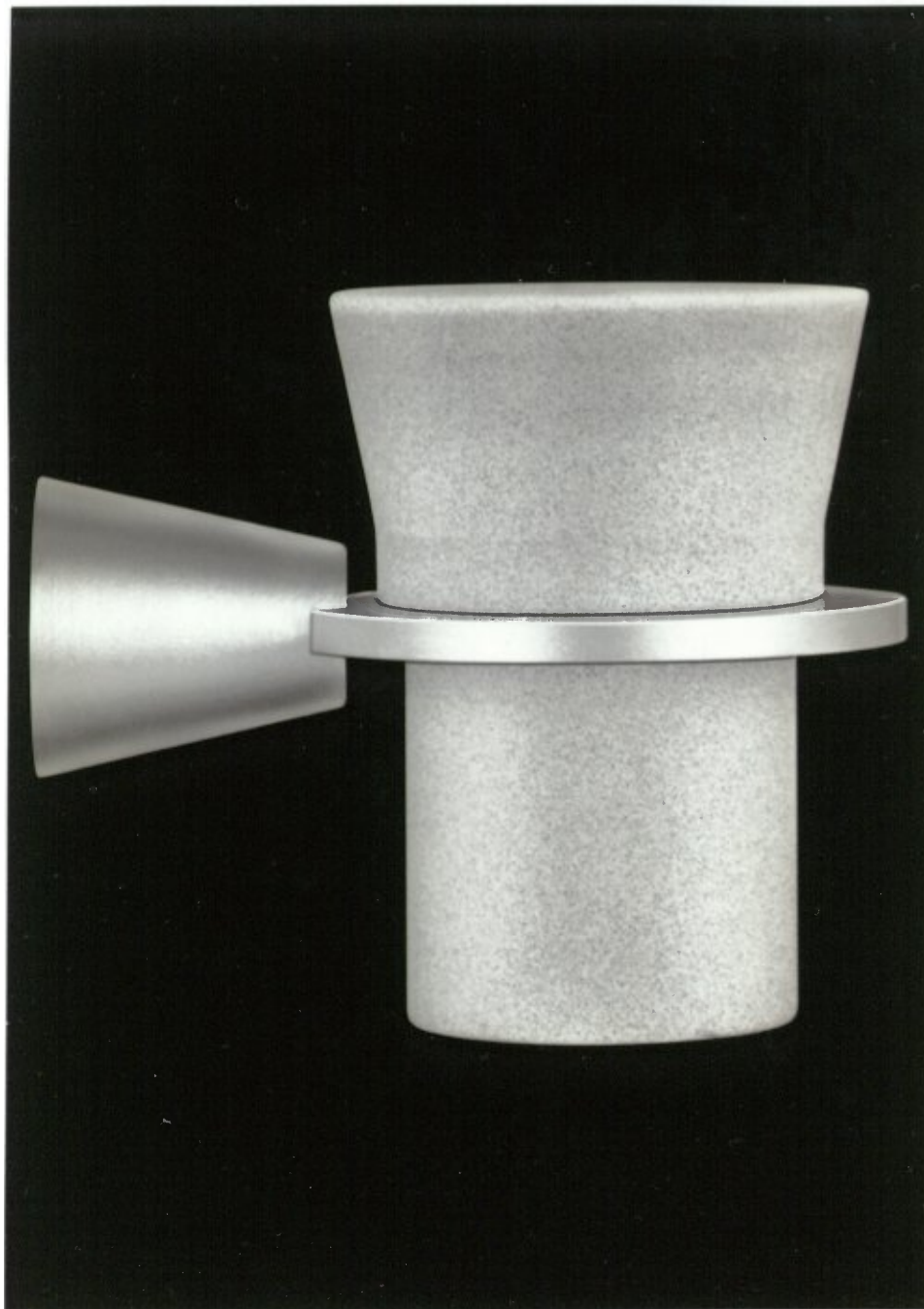


Fig. 2.1

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370

JK
mgr inż. Jan Niewieczera
rzecznik patentowy



Fig. 2.2

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370

mgr inż. Jan Niewieczera
rzecznik patentowy



Fig. 2.3

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370

mgr inż.  Jan Niewieczera
rzecznik patentowy



Fig. 3.1

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370

mgr inż. Jan Niewieczerał
rzecznik patentowy



Fig. 3.2

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370

mgr inż. *Jan Niewieczera*
rzecznik patentowy



Fig. 3.3

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370

mgr inż. Jan Niewieczerał
rzecznik patentowy

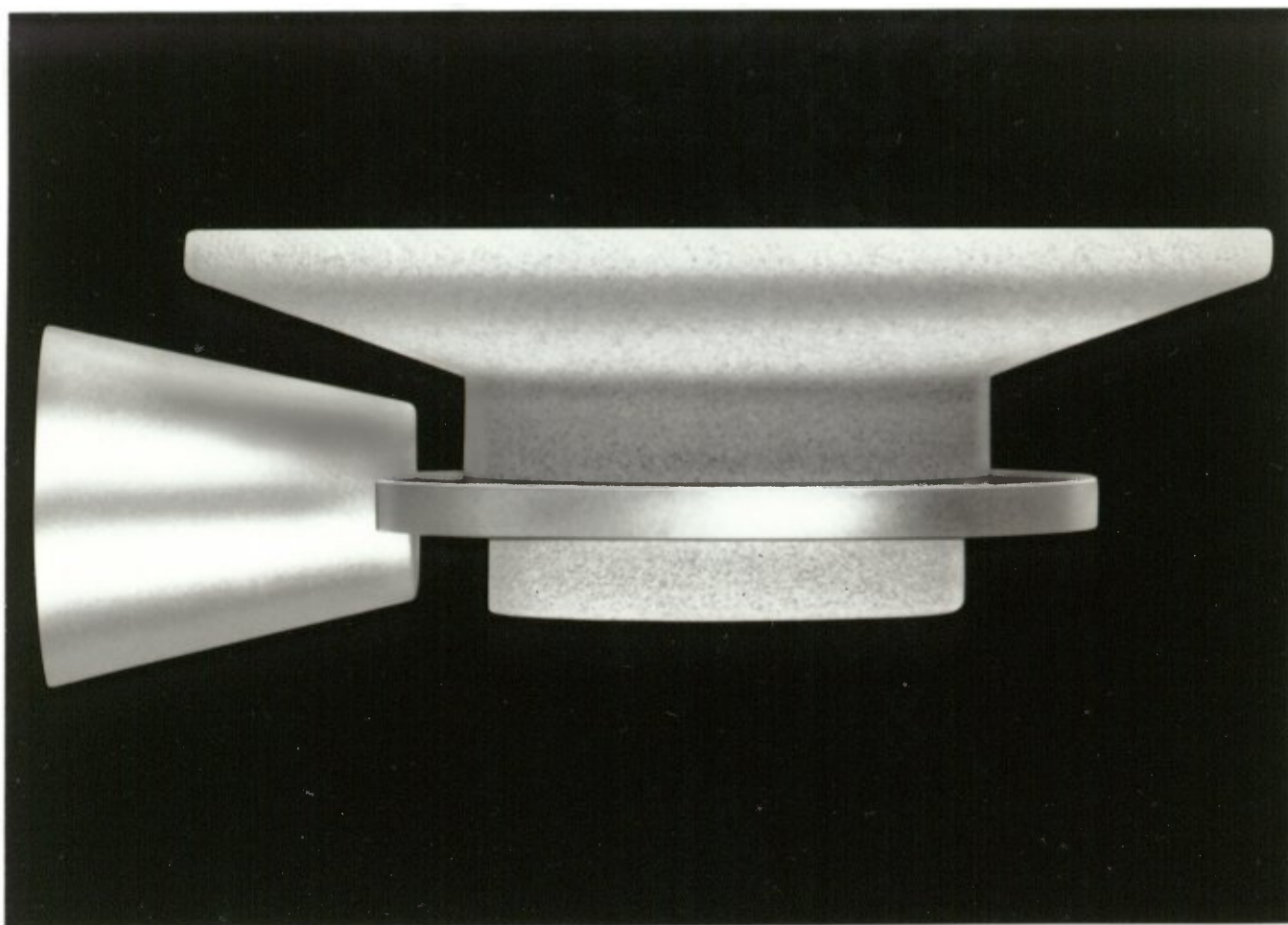


Fig. 4.1

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370

mgr inż. Jan Niewieczera
rzecznik patentowy

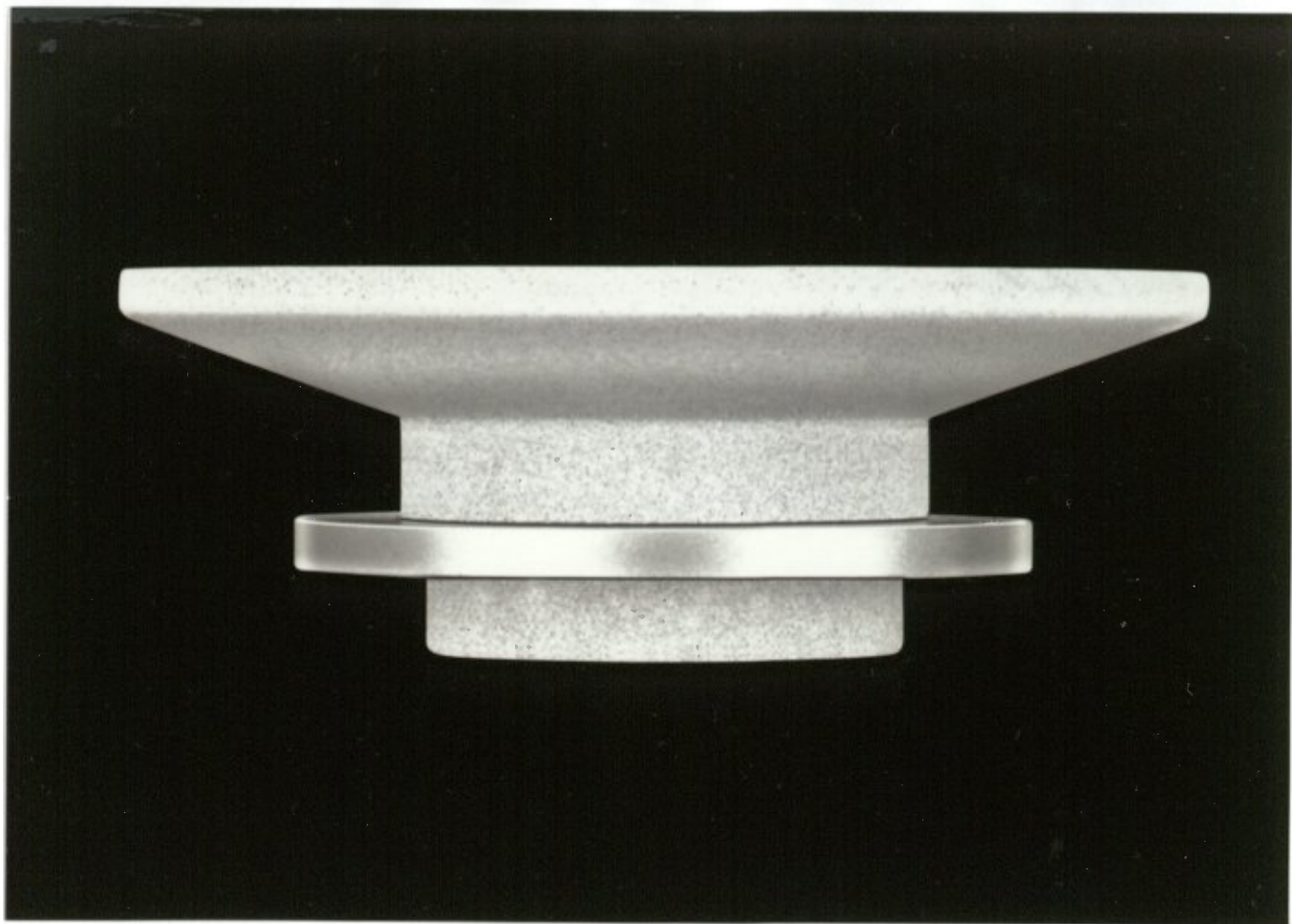


Fig. 4.2

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370

mgr inż. Jan Niewieczerał
rzecznik patentowy

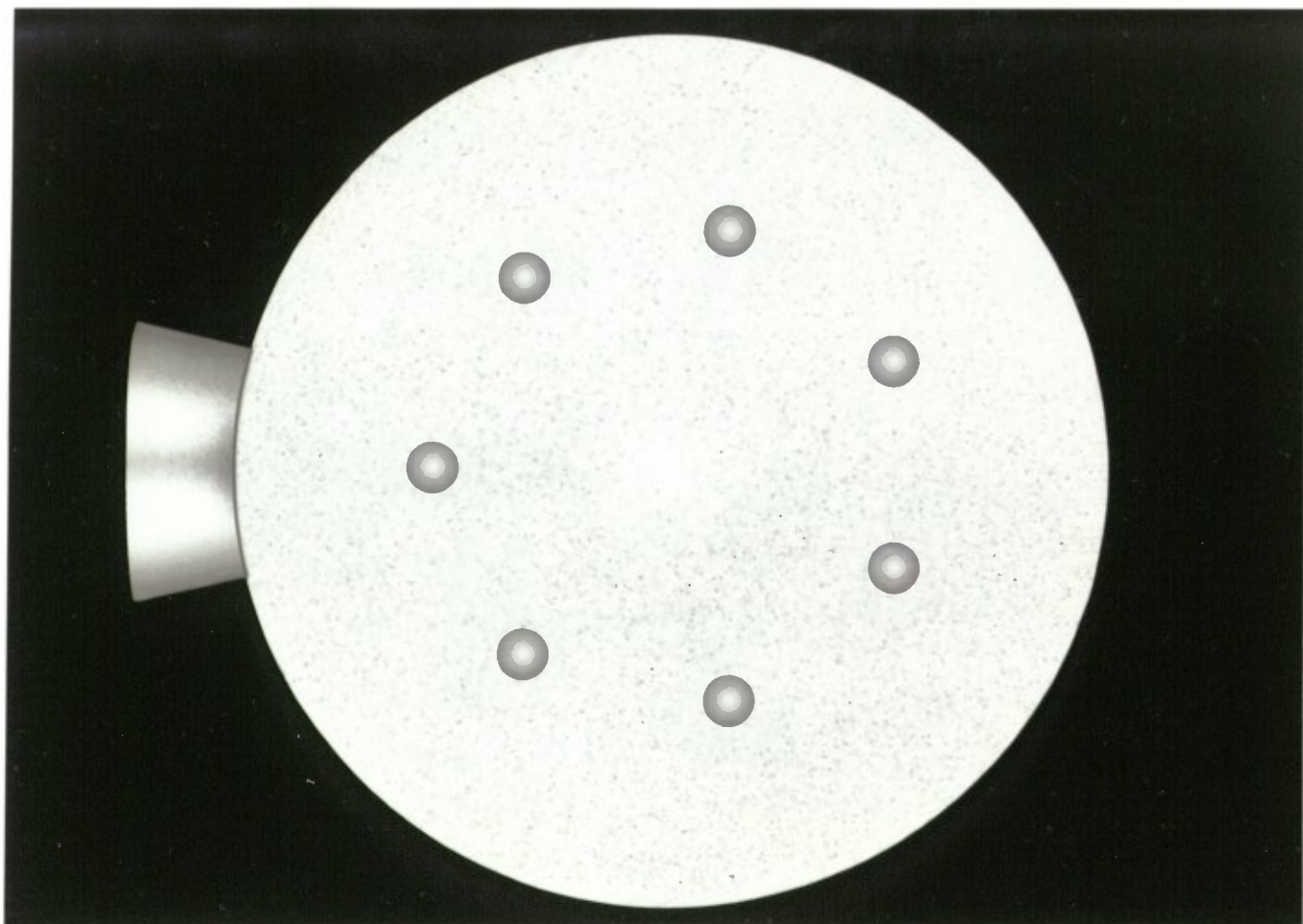


Fig. 4.3

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370


mgr inż. Jan Niewieczera
rzecznik patentowy



Fig. 4.4

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chalubińskiego 8
REGON 011891370

mgr inż. *Jan Niewieczwał*
rzecznik patentowy

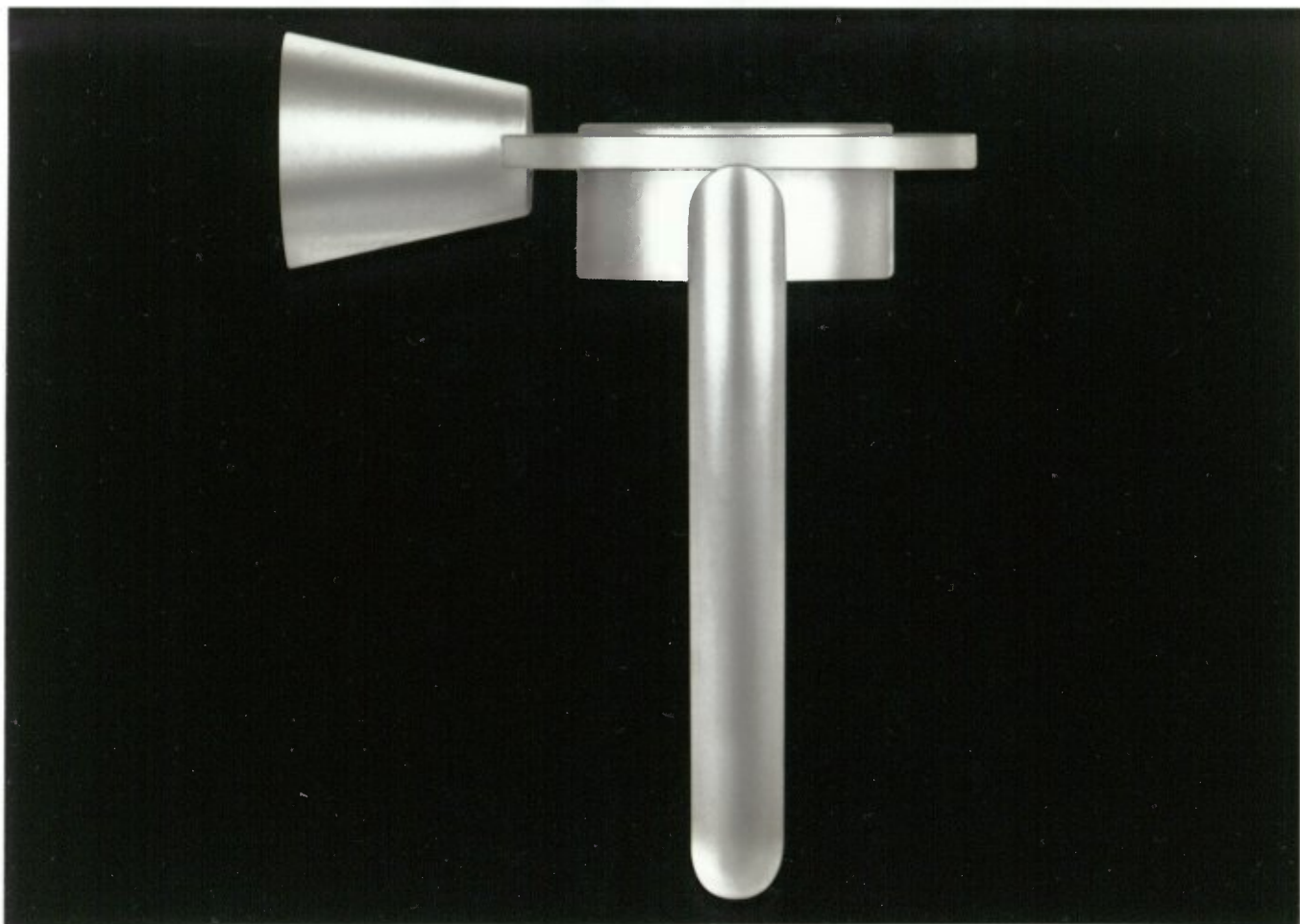


Fig. 5.1

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370

mgr inż. Jan Niewieczera
rzecznik patentowy

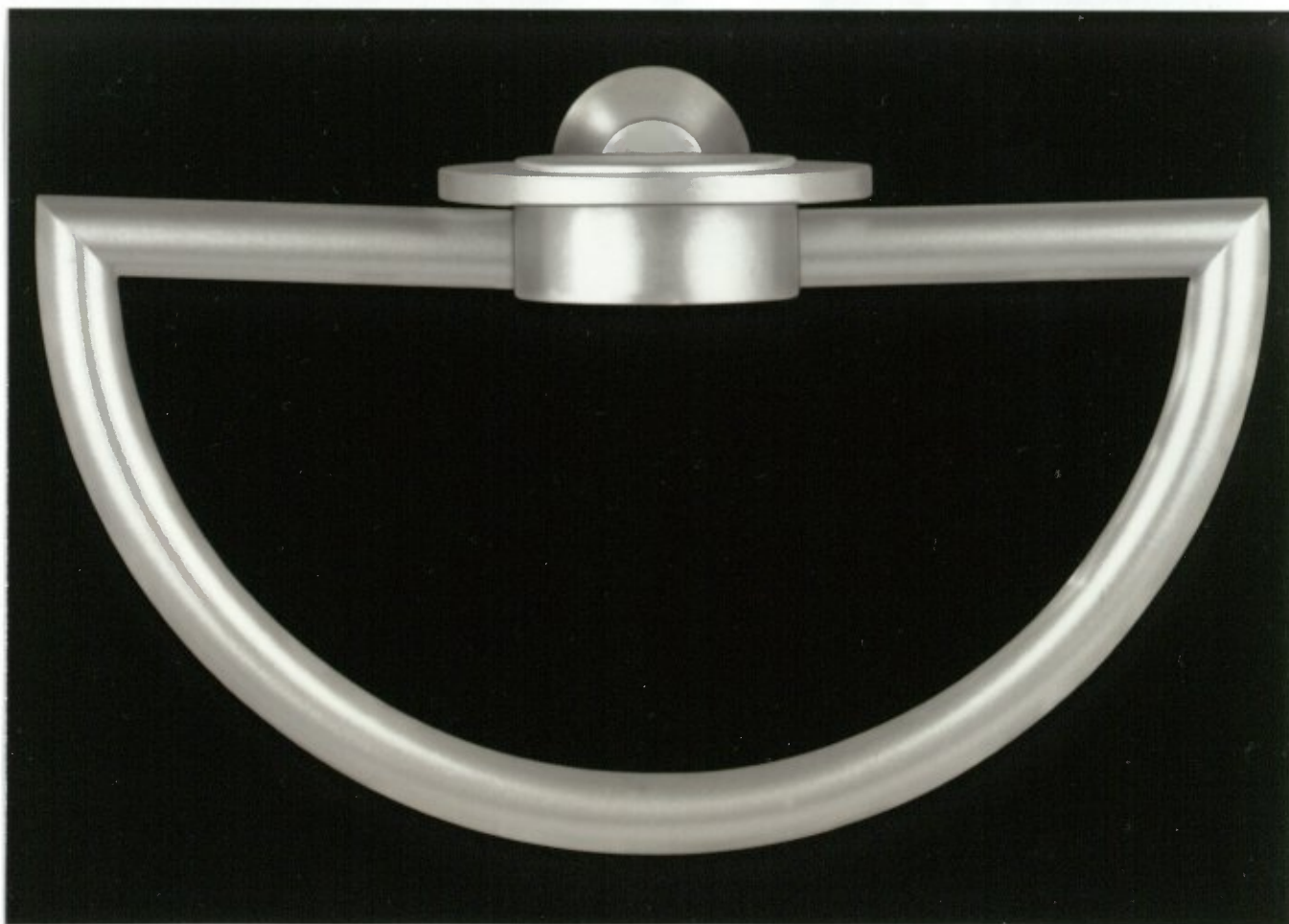


Fig. 5.2

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370

mgr inż. Jan Niewieczerał
rzecznik patentowy

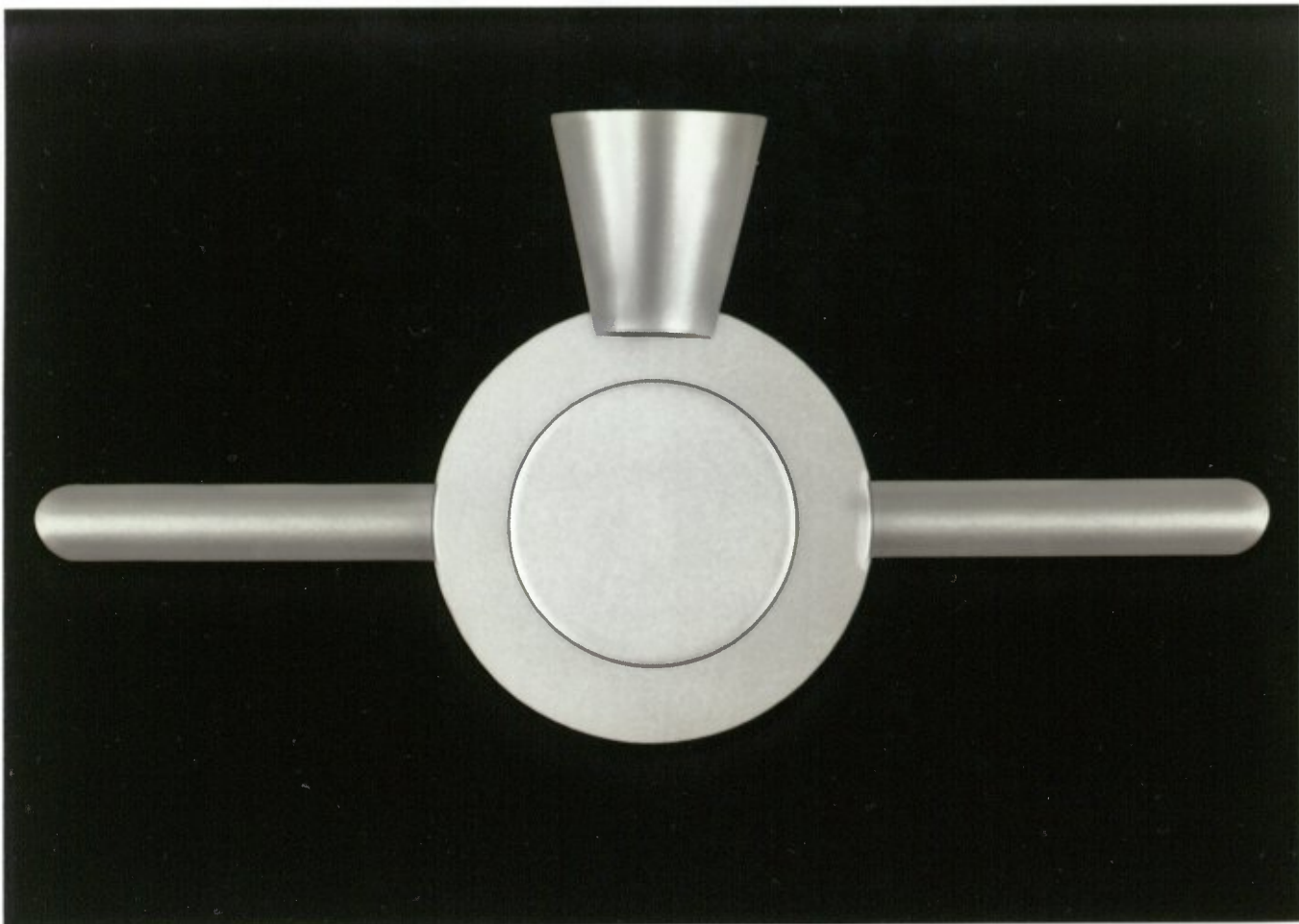


Fig. 5.3

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370

mgr inż. Jan Niewieczerał
rzecznik patentowy

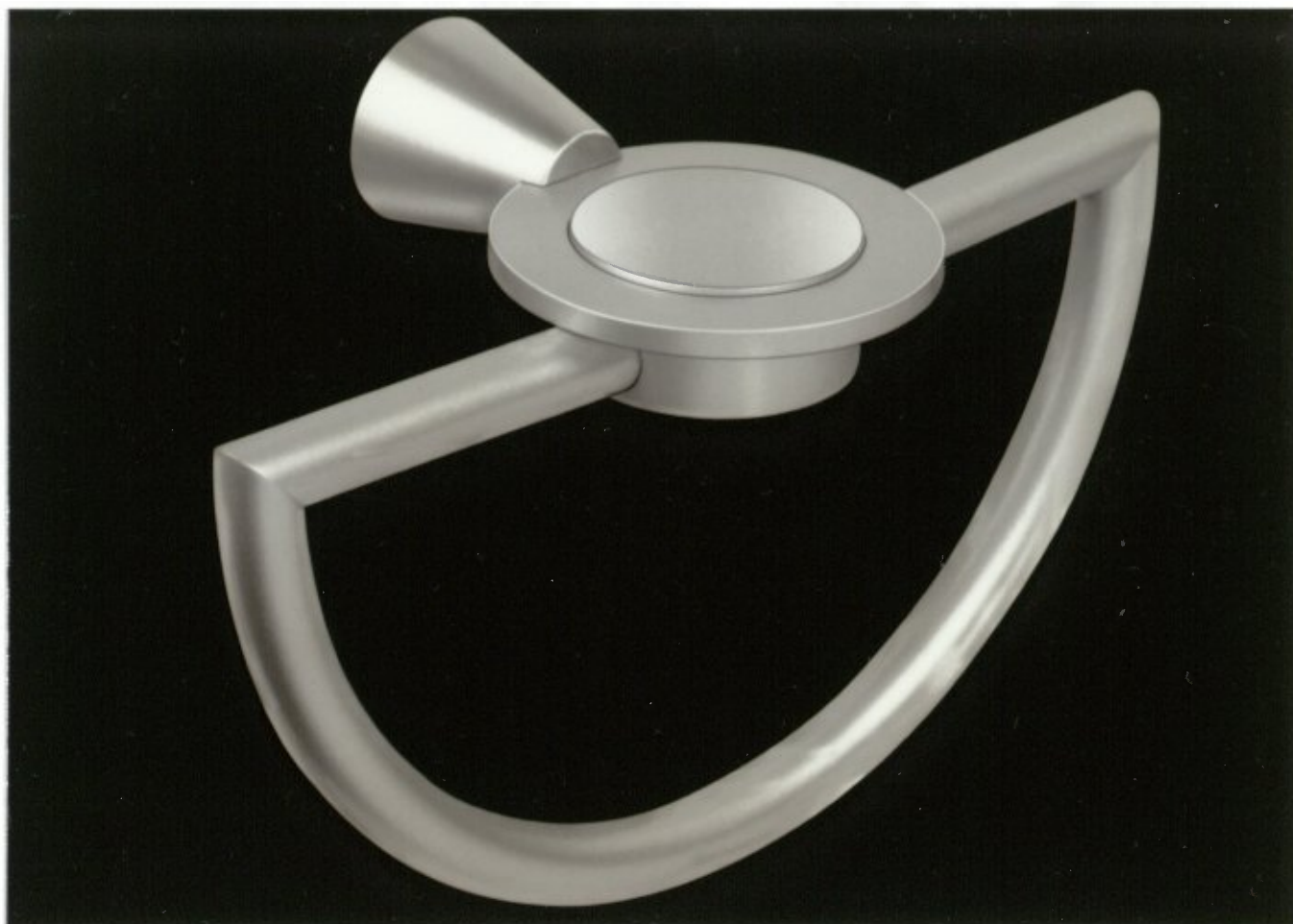


Fig. 5.4

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370

mgr inż. Jan Niewieczera
rzecznik patentowy



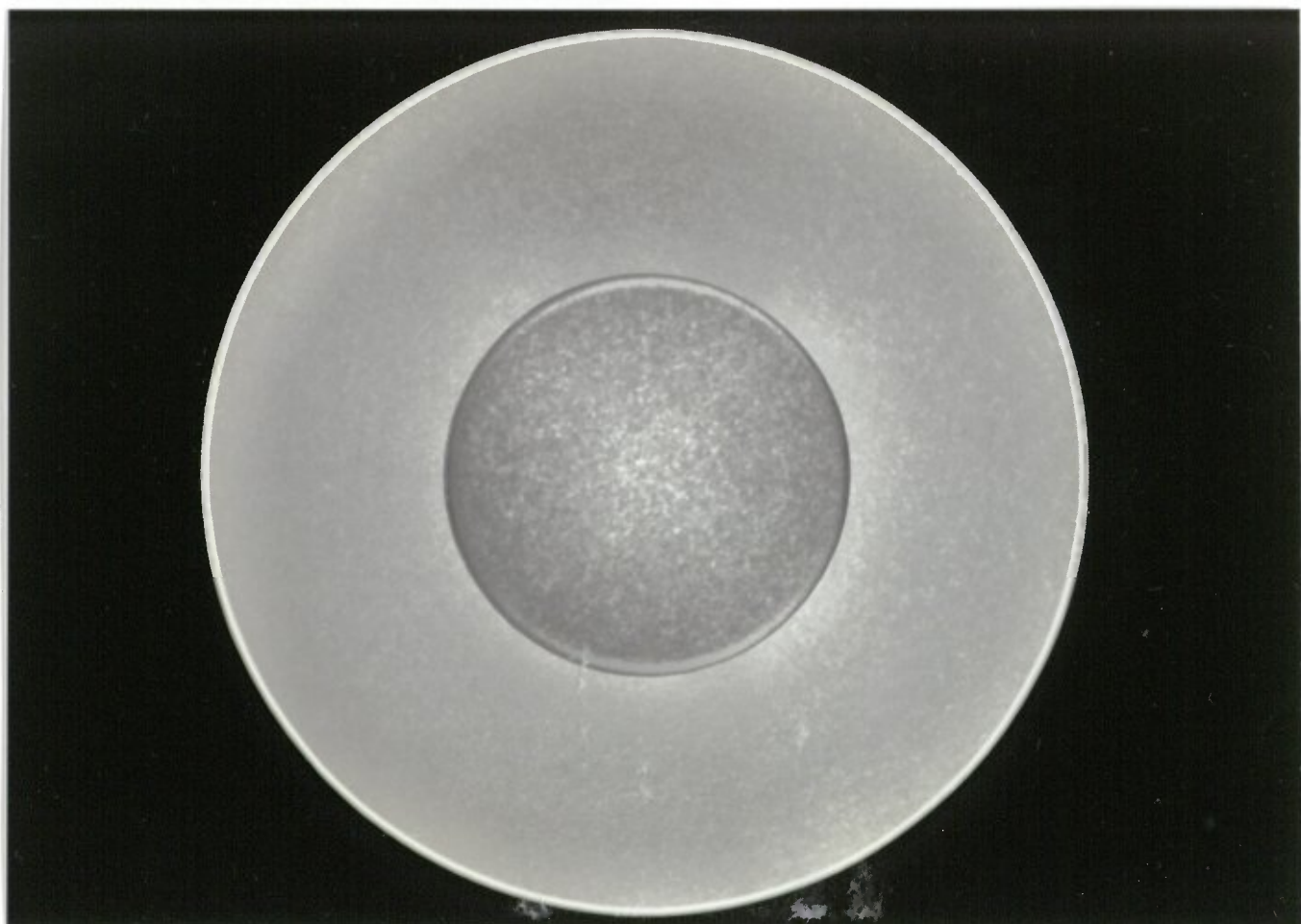


Fig. 6.2

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370

mgr inż. Jan Niewieczyżał
rzecznik patentowy

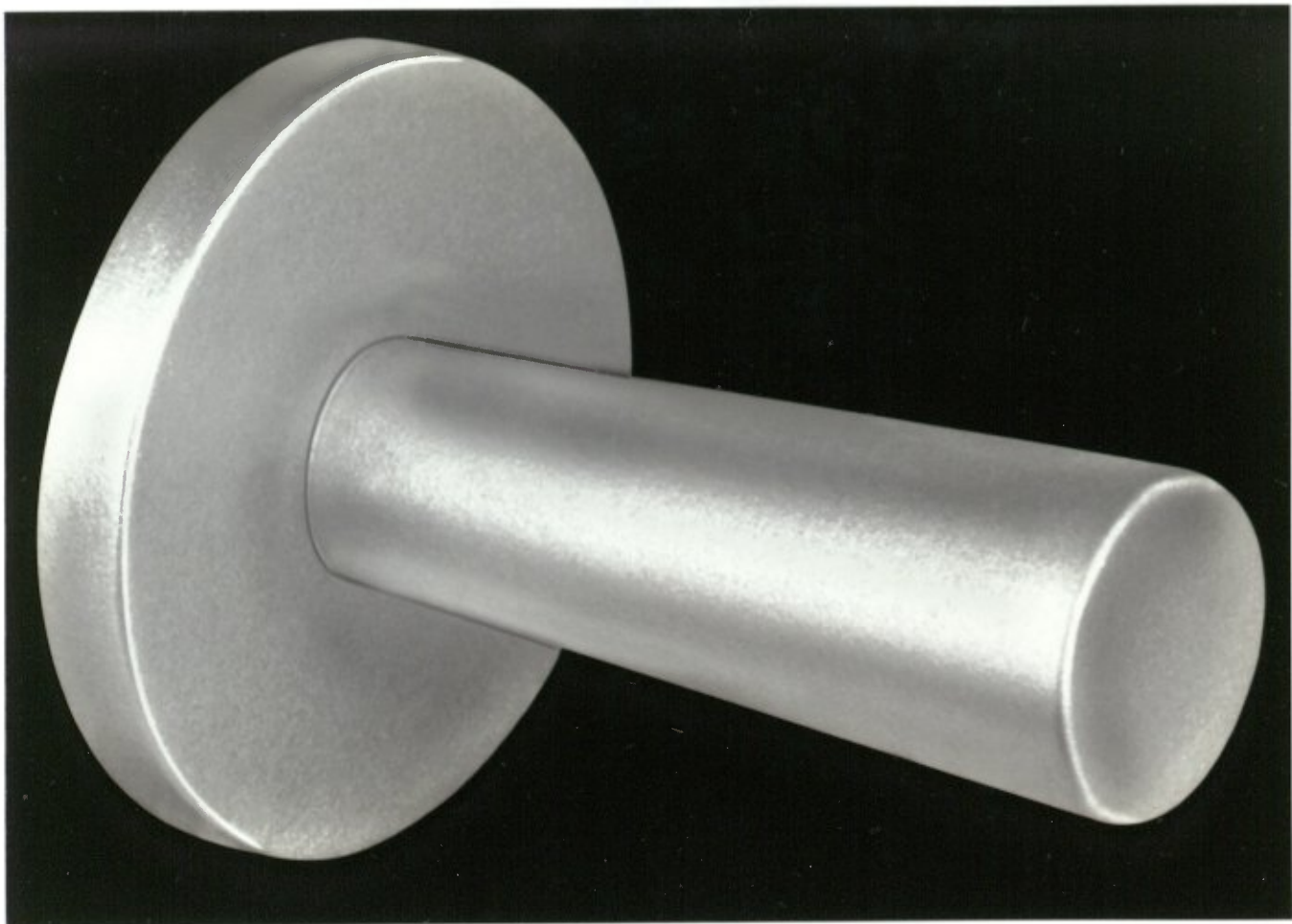


Fig. 6.3

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370


mgr inż. Jan Niewieczera
rzecznik patentowy

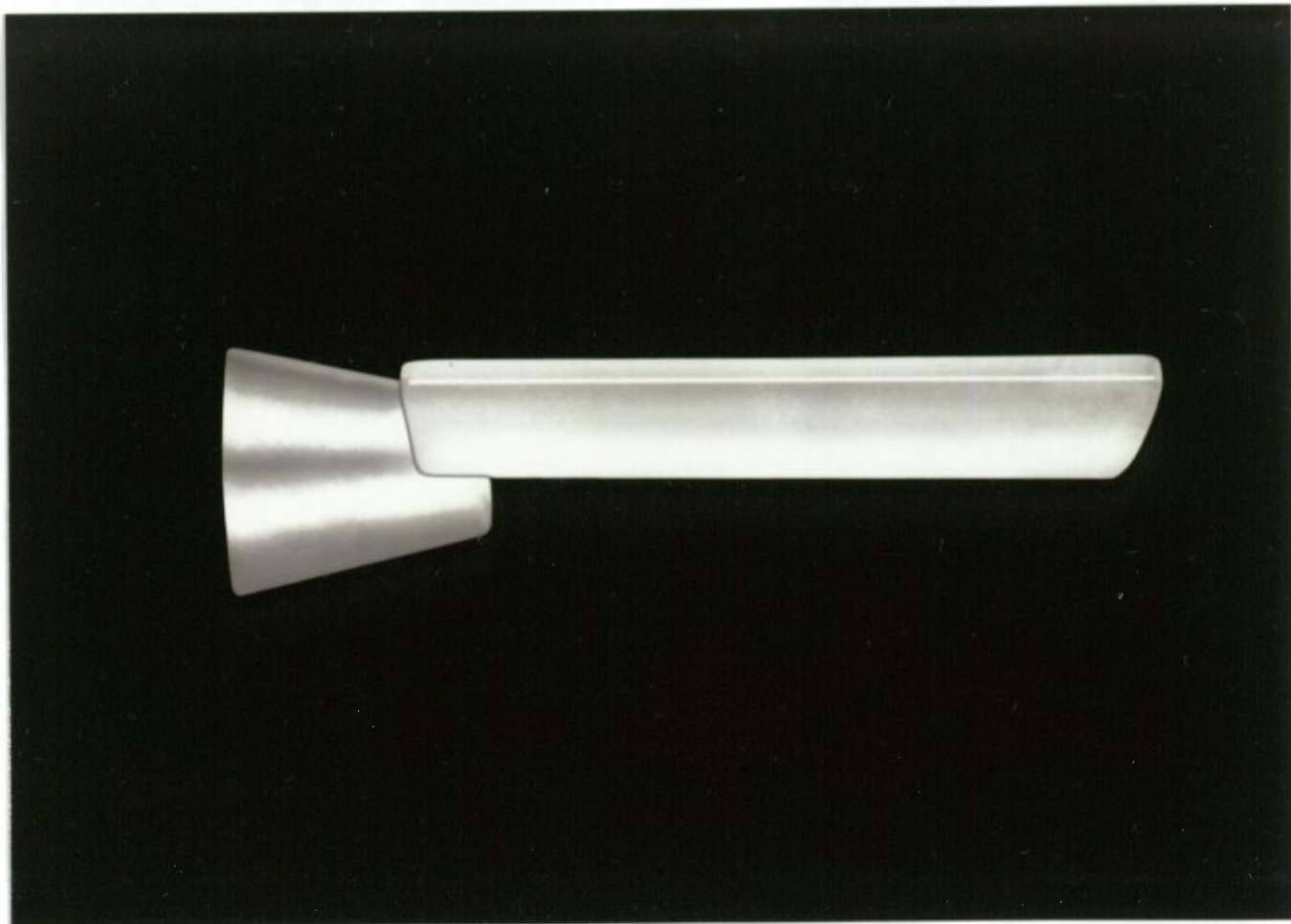


Fig. 7.1

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370


mgr inż. Jan Niewieczera
rzecznik patentowy

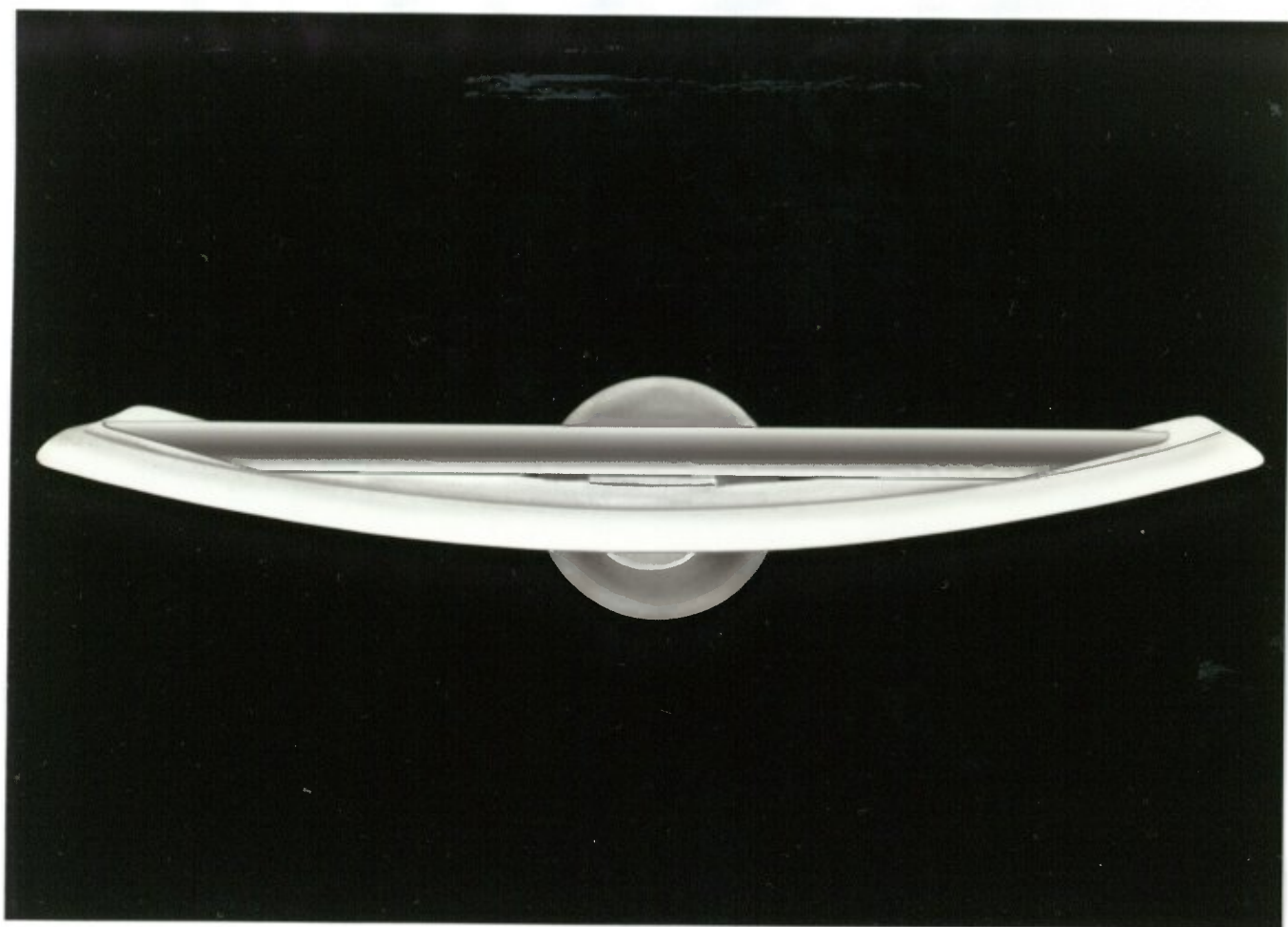


Fig. 7.2

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370


mgr inż. Jan Niewieczera
rzecznik patentowy

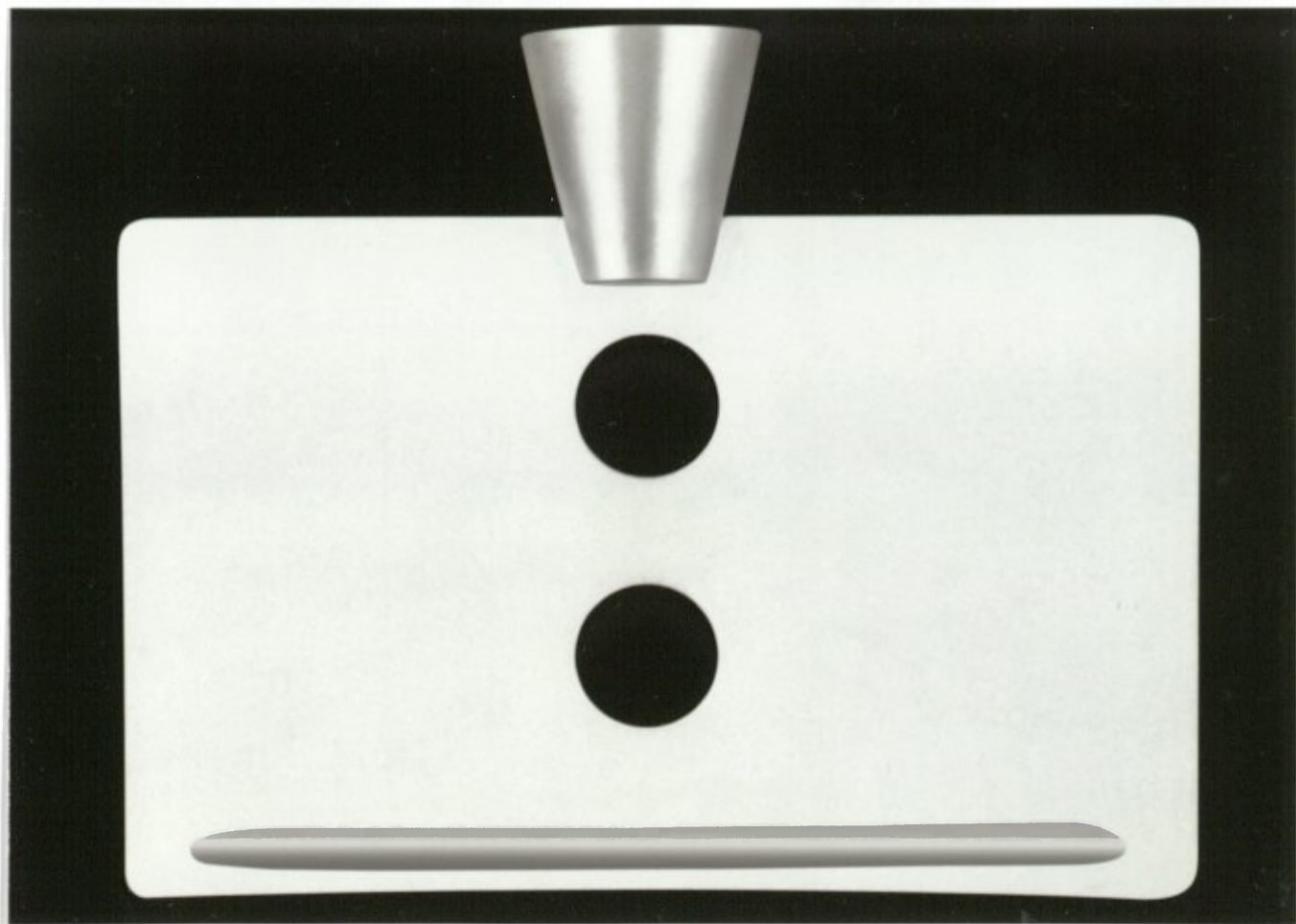


Fig. 7.3

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chalubińskiego 8
REGON 011891370

mgr inż. Jan Niewieczarz
rzecznik patentowy

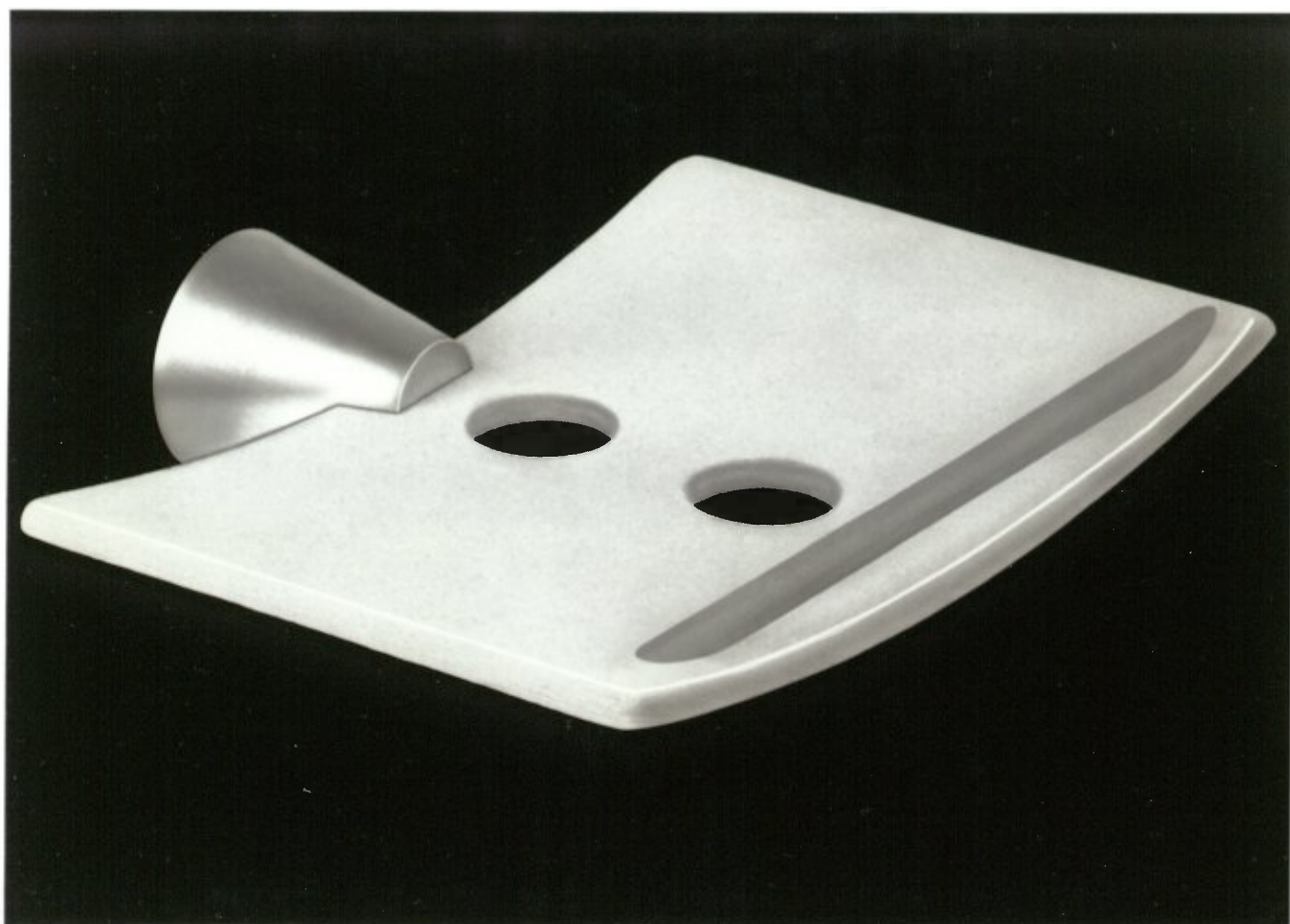


Fig. 7.4

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370

mgr inż. Jan Niewieczera
rzecznik patentowy

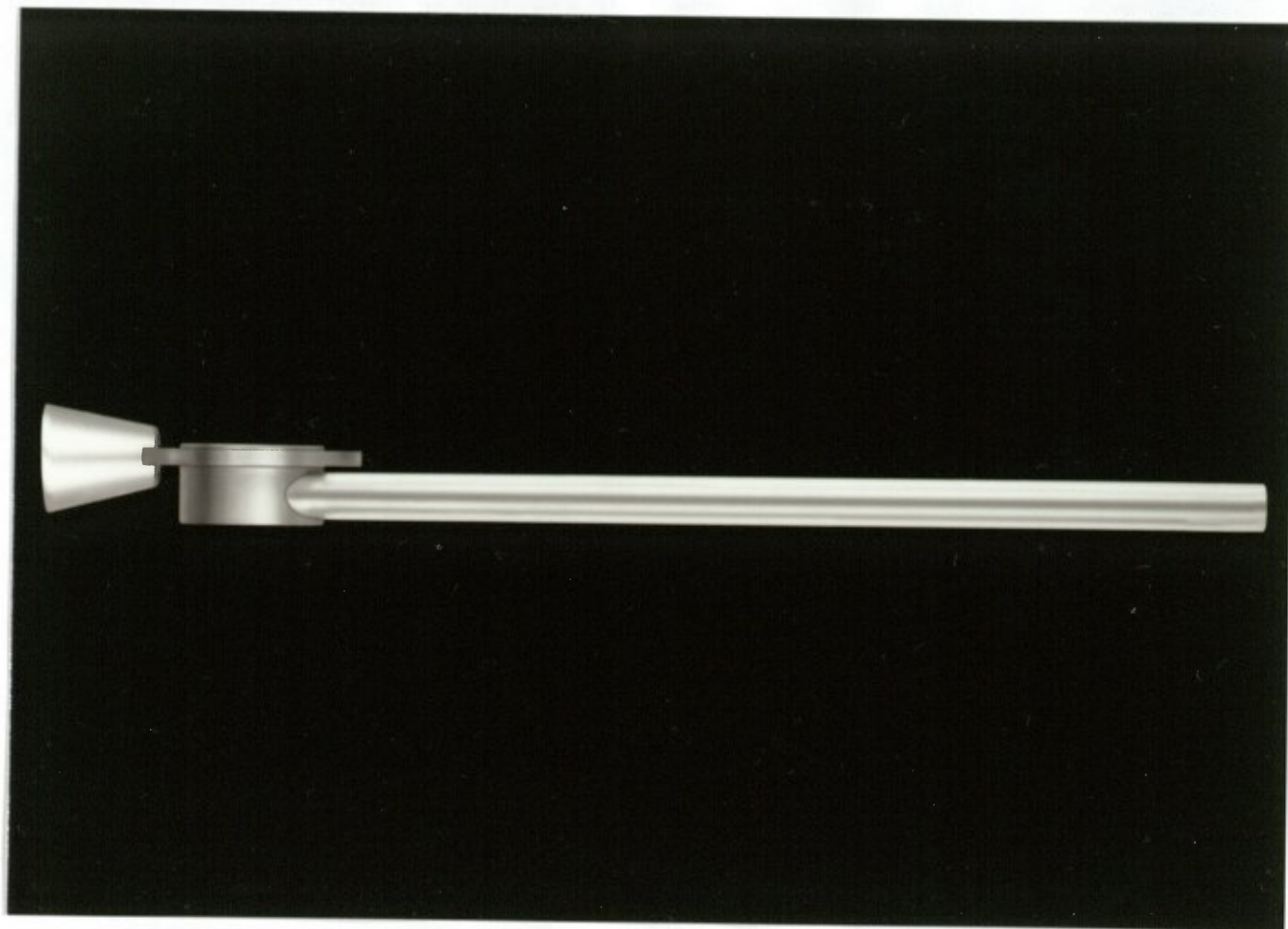


Fig. 8.1

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370

mgr inż. Jan Niewieczera
rzecznik patentowy

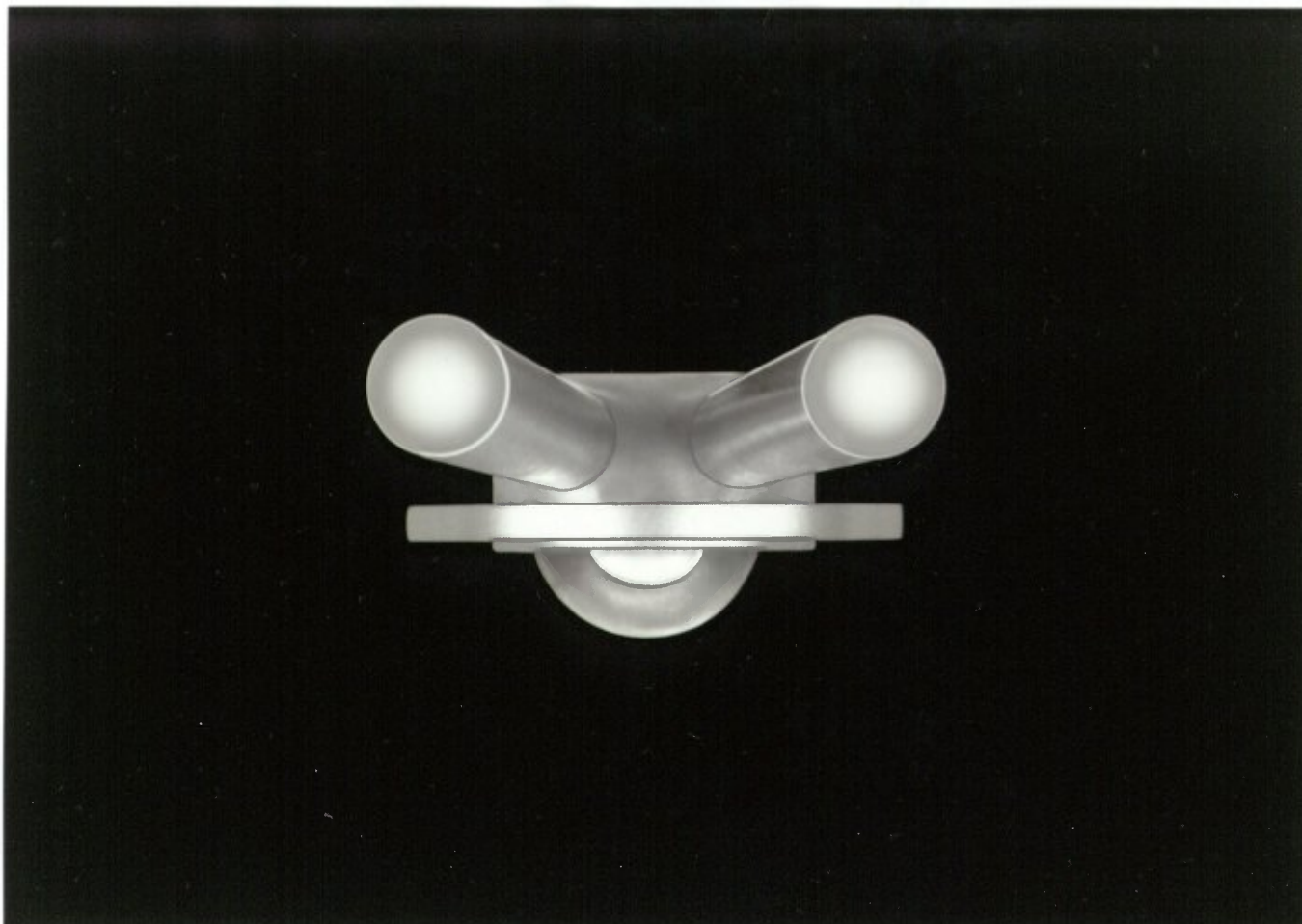


Fig. 8.2

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370

HS
mgr inż. Jan Niewieczera
rzecznik patentowy

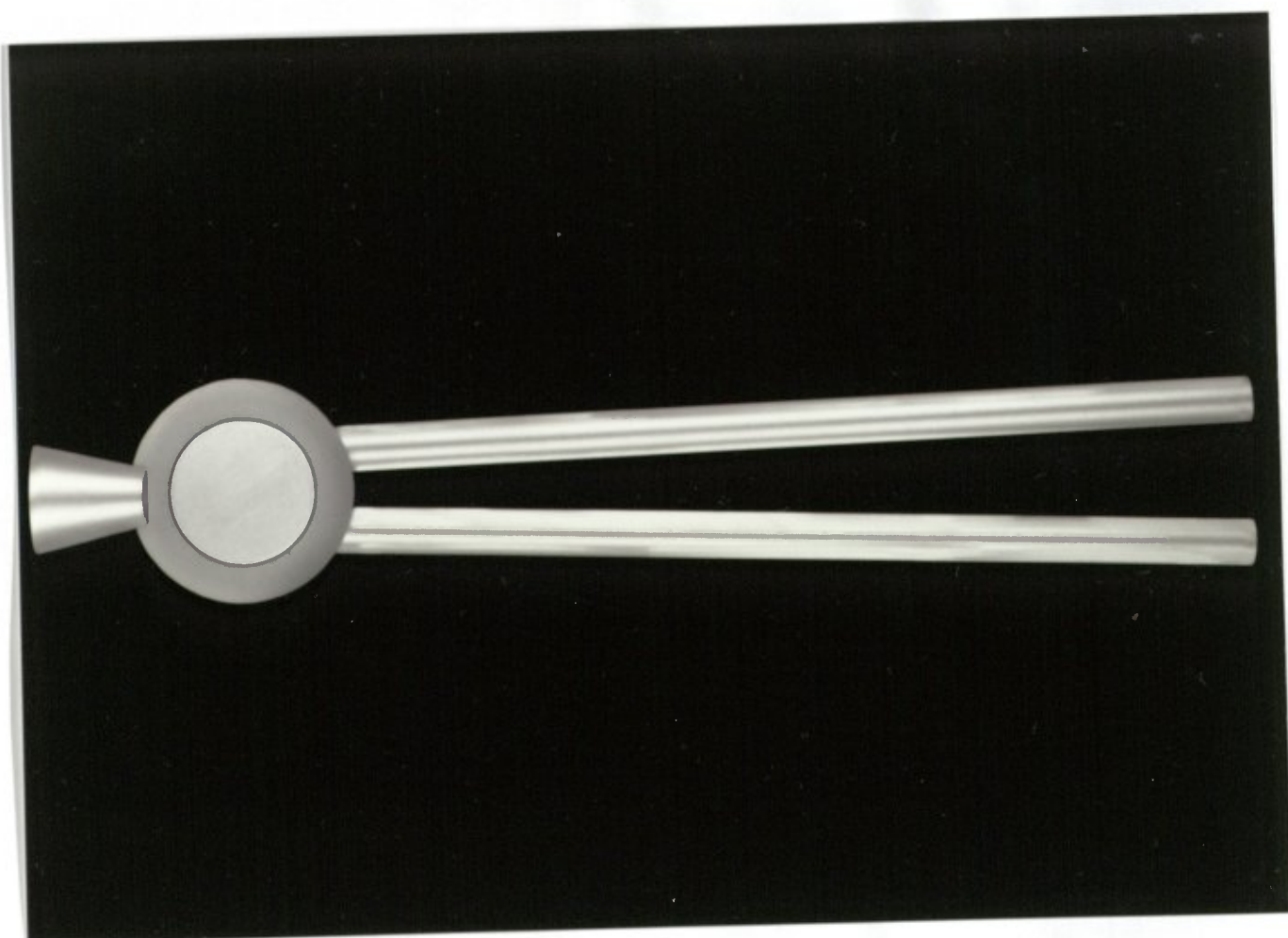


Fig. 8.3

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370

mgr inż. Jan Niewieczyżał
rzecznik patentowy

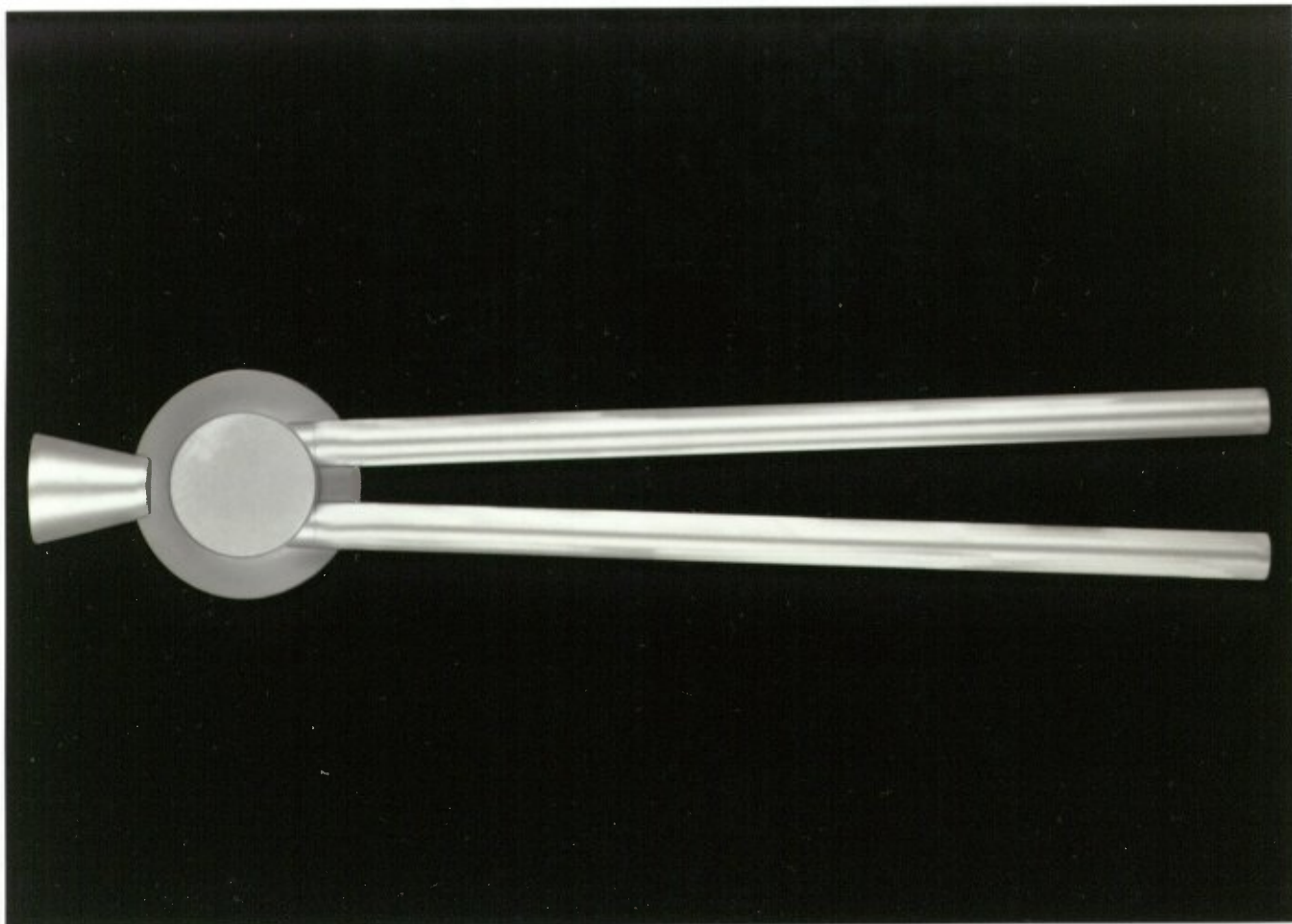


Fig. 8.4

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370

mgr inż. Jan Niewieczerał
rzecznik patentowy

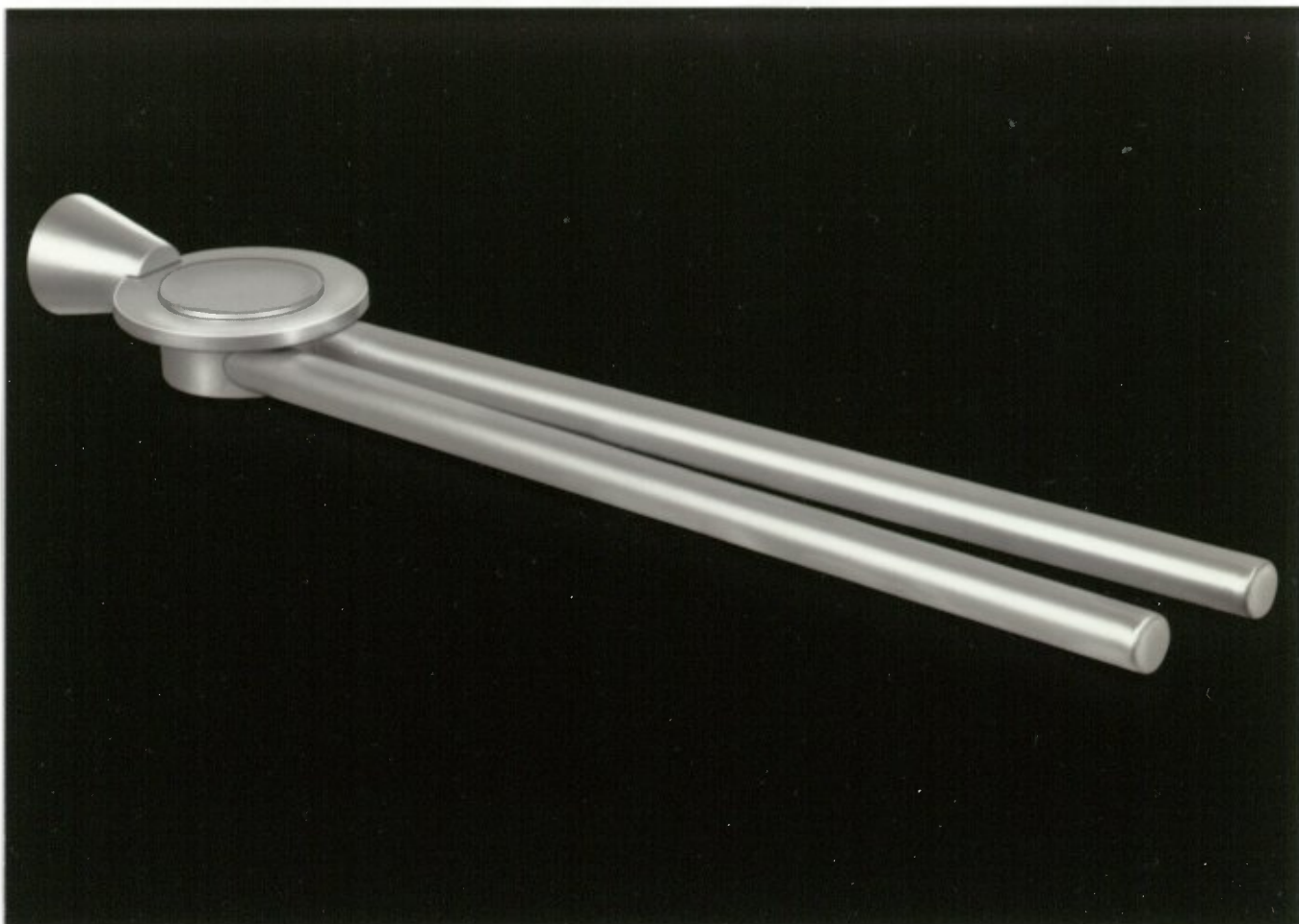


Fig. 8.5

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chalubińskiego 8
REGON 011891370

mgr inż. Jan Niewieczera
rzecznik patentowy



Fig. 9.1

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370

mgr inż.  Jan Niewieczyński
rzecznik patentowy



Fig. 9.2

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chalubińskiego 8
REGON 011891370

mgr inż. Jan Niewieczera
rzecznik patentowy



Fig. 9.3

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370

mgr inż. Jan Niewieczwał
rzecznik patentowy

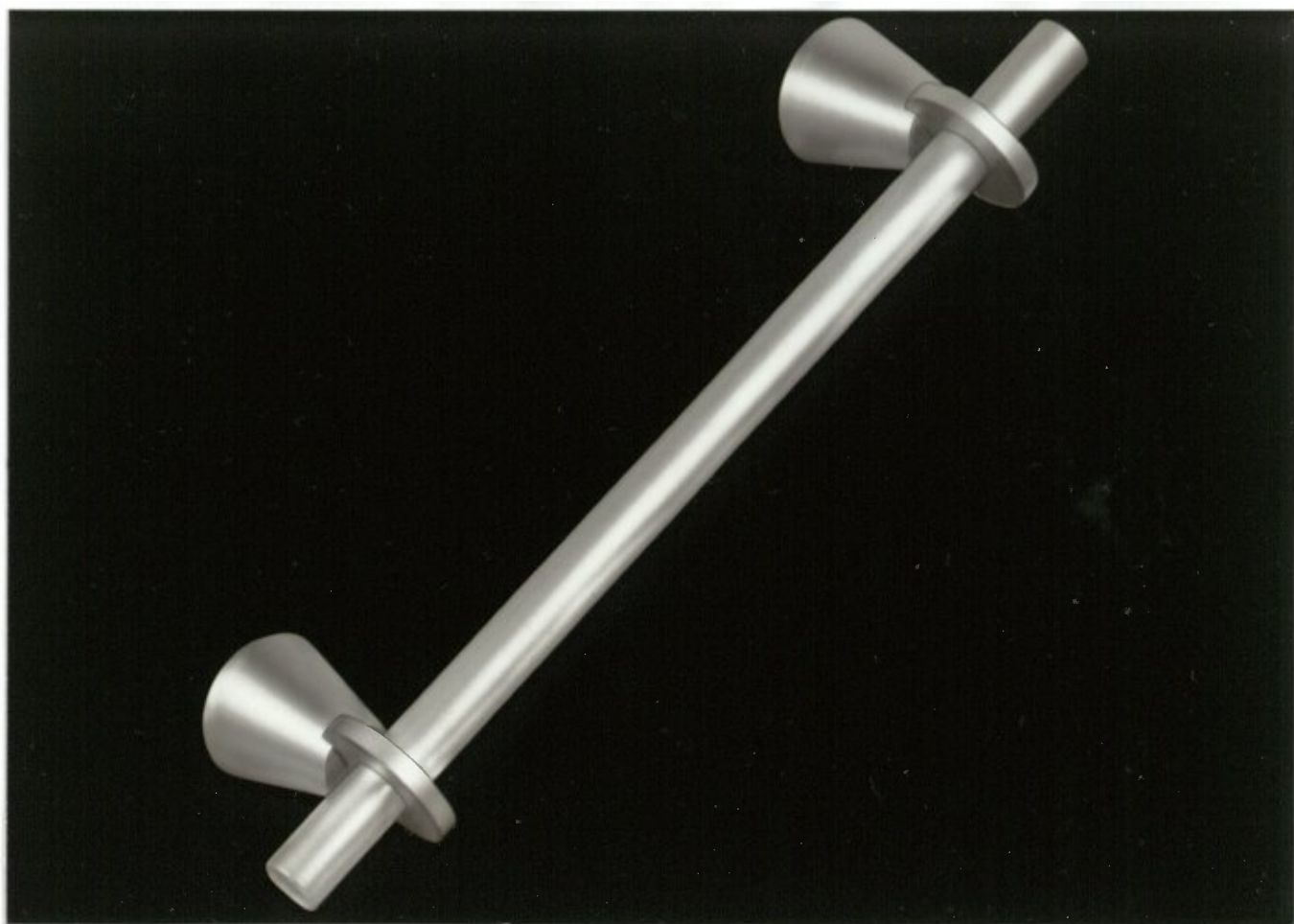


Fig. 10.1

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370

mgr inż. Jan Niewieczwał
rzecznik patentowy

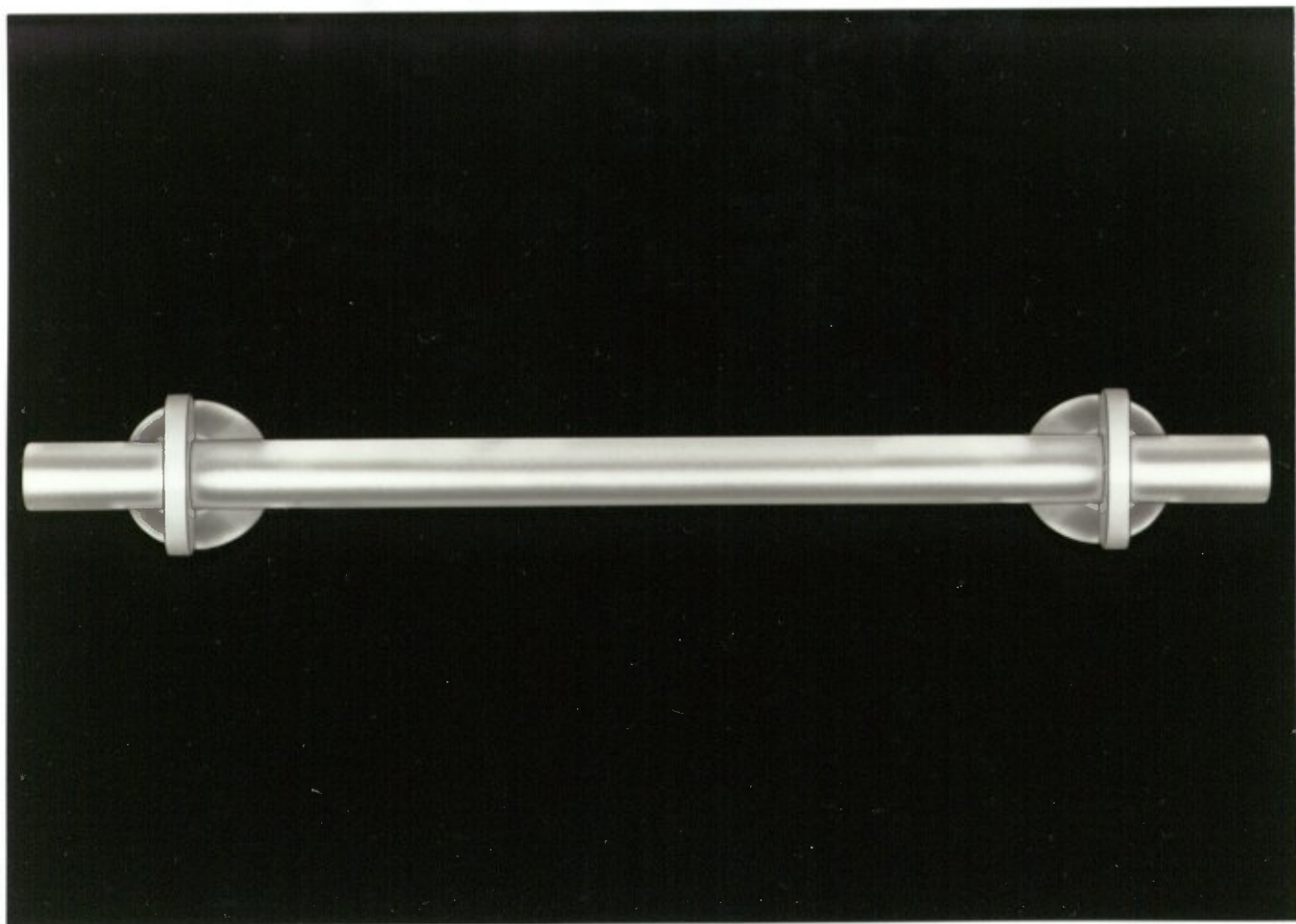


Fig. 10.2

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370

mgr inż. Jan Niewieczerał
rzecznik patentowy

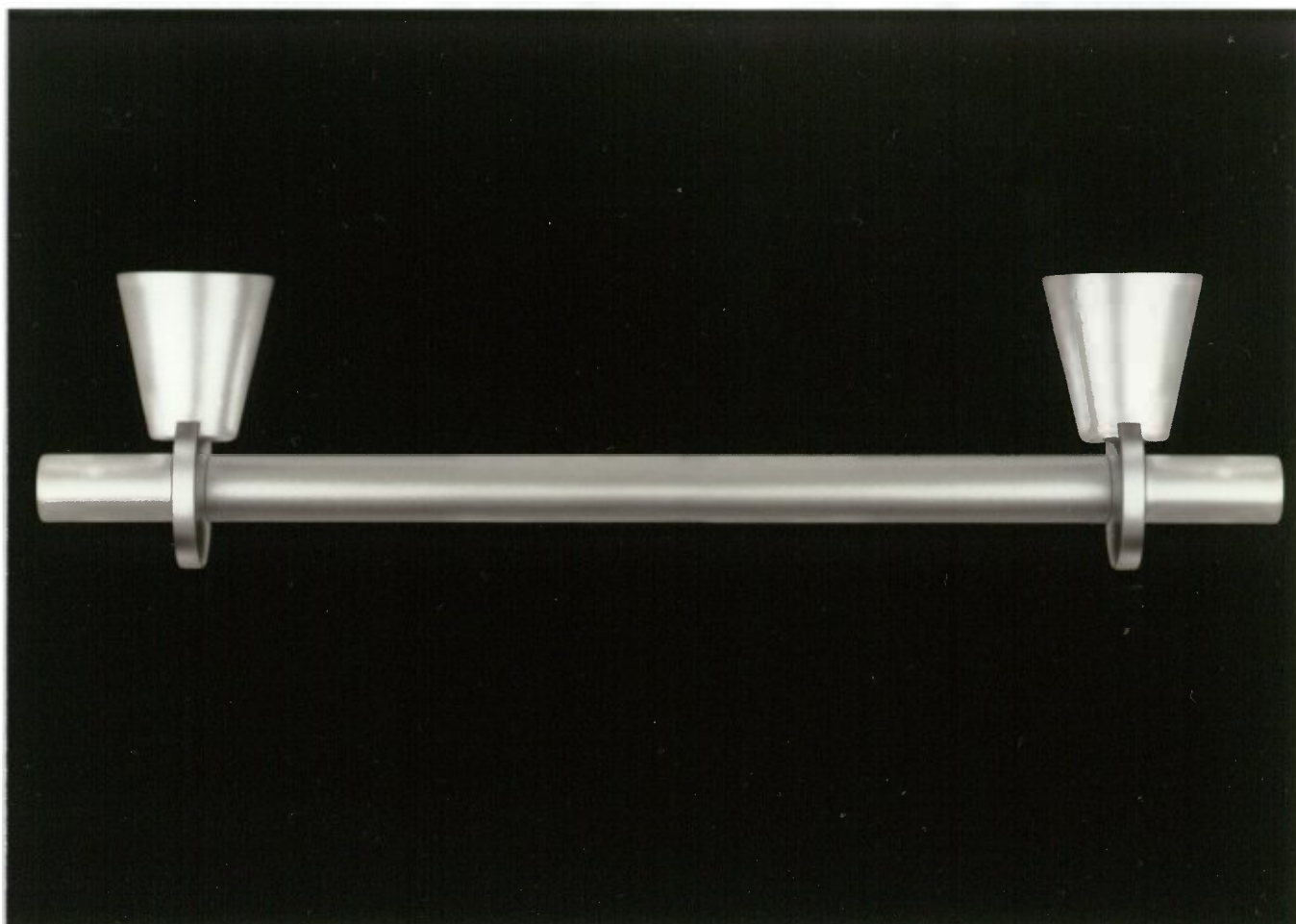


Fig. 10.3

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370

mgr inż. Jan Niewieczerał
rzecznik patentowy