

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **Rp.1772**

(51) Klasyfikacja:
23-02

(21) Numer zgłoszenia: **20651**

(22) Data zgłoszenia: **04.10.2000**

(54)

**Bateria sanitarna z termostatem naścienna i pokrętło regulacyjne do baterii sanitarnej
z termostatem naściennym**

(30) Pierwszeństwo:

07.04.2000 (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.1772

Hansa Metallwerke AG

Stuttgart, Niemcy

Twórcą wzoru zdobniczego jest:

Reinhard Zetsche

Bateria sanitarna z termostatem naścienna
i pokrętło regulacyjne do baterii
sanitarnej z termostatem naścienną

Prawo z rejestracji wzoru zdobniczego

trwa od dnia: 4 października 2000r.

Pierwszeństwo: 7 kwietnia 2000r.

(Niemcy)

Przedmiotem wzoru zdobniczego jest bateria sanitarna z termostatem naścienna i pokrętło regulacyjne do baterii sanitarnej z termostatem naścienną, przy czym bateria sanitarna z termostatem naścienna jest w postaci baterii wannowo-natryskowej oraz baterii natryskowej.

Istotę wzoru zdobniczego stanowi nowa postać baterii sanitarnej z termostatem naścienną i pokrętła do baterii sanitarnej z termostatem naścienną przejawiająca się w ich kształcie, układzie linii i powierzchni.

Przedmiot wzoru zdobniczego został uwidoczniony na załączonych fotografiach, na których fot. 1.1 przedstawia baterię sanitarną z termostatem naścienną w postaci baterii wannowo-natryskowej, w widoku z boku, fot. 1.2 - baterię w widoku z przodu, fot. 1.3 - baterię wannowo-natryskową w widoku z tyłu, fot. 1.4 - baterię wannowo-natryskową w widoku z góry, fot. 1.5 baterię wannowo-natryskową w widoku z dołu, fot. 1.6 - baterię wannowo-natryskową w widoku perspektywicznym, fot. 2.1 - baterię sanitarną z termostatem naścienną w postaci baterii natryskowej, w widoku z boku, fot. 2.2 - baterię natryskową w widoku przodu, fot. 2.3 - baterię natryskową w widoku z tyłu, fot. 2.4 - baterię natryskową w widoku z góry, fot. 2.5 - baterię natryskową w widoku z dołu, fot. 2.6 - baterię natryskową w widoku perspektywicznym, fot. 3.1 - przedstawia pokrętło regulacyjne do baterii sanitarnej z termostatem naścienną, w widoku z boku, fot. 3.2 - pokrętło w widoku przodu, fot. 3.3 - pokrętło w widoku z tyłu, fot. 3.4 - pokrętło w widoku z góry, fot. 3.5 - pokrętło w widoku z dołu, fot. 3.6 - pokrętło w widoku perspektywicznym.

Bateria sanitarna z termostatem naścienną, w postaci baterii wannowo-natryskowej, zgodnie ze wzorem zdobniczym, charakteryzuje się tym, że ma korpus w postaci płaskiej bryły utworzonej przez przenikające się wzajemnie, usytuowane w jednej płaszczyźnie: obrotową bryłę poprzeczną, wydłużoną walcowo wzdłuż poziomej osi, o powierzchni bocznej zwężającej się symetrycznie od końców ku środkowi, zakończoną na obu końcach jednakowymi

pokrętłami regulacyjnymi, z których jedno jest pokrętłem termostatu a drugie przełącznikiem strumienia wody na wannę lub natrysk, i spłaszczoną bryłę centralną, o osi symetrii prostopadłej do osi bryły poprzecznej i grubości zbliżonej do średnicy bryły poprzecznej, w widoku z góry, mająca zarys zbliżony do paraboli, ograniczonej równoległą do osi bryły poprzecznej płaską podstawą, w której znajduje się, w widoku z góry, łukowate wycięcie, przy czym wierzchołek paraboli jest skierowany ku przodowi baterii, a płaska podstawa, w widoku z tyłu ma postać dwóch owalnych powierzchni z ukośnie ściętymi odcinkami ich górnych zewnętrznych krawędzi, które ograniczają rozszerzającą się stożkowo ku górze powierzchnię otaczającą wycięcie w podstawie, jak to uwidoczniono na załączonej fotografii fot. 1.3. Obie bryły korpusu przenikają się tak, że, w widoku z góry, bryła poprzeczna wystaje na całej długości swojej powierzchni bocznej z górnej powierzchni spłaszczonej bryły centralnej, a w widoku z dołu wystaje tylko z krawędzi bocznych bryły centralnej, a także, w widoku z boku, powierzchnia górna i dolna korpusu są zbieżne ku przodowi baterii, gdzie tworzą zaokrągloną krawędź, przy czym powierzchnia górna korpusu, poczynając od tylnej strony baterii, skierowana jest prostoliniowo lekko do dołu i ku przodowi a dalej jest lekko zaokrąglona w dół, a powierzchnia dolna, poczynając od tylnej strony korpusu, skierowana jest prostoliniowo nieco ukośnie ku górze, dalej w postaci fali zaokrągla się ku górze po czym przegina do zbiegu na przodzie baterii z powierzchnią górną, jak to uwidoczniono na załączonej fotografii fot. 1.1. W widoku z przodu przednia część korpusu ma zarys w kształcie soczewki, jak również, w widoku z dołu, na powierzchni dolnej baterii, w pobliżu jej przedniej krawędzi, umieszczone są, jeden pod drugim, w osi

poprzecznej baterii, dwa krótkie walcowe króćce, przy czym króciec bliższy wierzchołka, stanowiący perlator, ma, w widoku z dołu, okrągły otwór, z umieszczonymi w nim koncentrycznie pierścieniami, połączonymi wychodzącymi z jego środka żeberkami a drugi króciec, dłuższy, ma na dolnym odcinku zewnętrznej powierzchni gwint i poza tym pokrętła regulacyjne umieszczone na obu końcach bryły poprzecznej mają powierzchnie boczne stanowiące przedłużenie powierzchni bocznej tej bryły, jak to uwidoczniło na załączonej fotografii fot. 1.2 - 1.6. Na obu końcach bryły poprzecznej, przy krawędziach obu podstaw, od strony pokręteł, znajduje się paraboloidalne wgłębienie, przy czym na jednym końcu, po obu stronach wgłębienia, zaznaczone są symbole graficzne, jak to uwidoczniło na załączonej fotografii fot. 1.2, 1.4, 1.6, Każde pokrętło regulacyjne ma postać obrotowej bryły o poziomej osi, której płaszc rozszerza się nieznacznie stożkowo ku przodowi pokręta, przy czym, w widoku z boku, z przodu pokręta, jego średnica jest na nieznacznym odcinku długości skokowo zmniejszona o grubość płaszcza i przechodzi zaokrągloną krawędzią w prostopadłą do płaszcza, nieznacznie wypukłą powierzchnię czołową, a także, na powierzchni płaszcza, w widoku z boku nieco bliżej tylnej strony pokręta, znajdują się rozmieszczone, wzdłuż obwodu pokręta: usytuowany u góry, w widoku z przodu pokręta, okrągły płaski przycisk o lekko zaokrąglonej powierzchni górnej i rozmieszczone symetrycznie po obu jego stronach, cztery miseczkowate wgłębienia o jednakowej z przyciskiem średnicy, jak to uwidoczniło na załączonych fotografiach fot. 1. 1 do fot 1.6. i wreszcie, wszystkie krawędzie baterii są zaokrąglone, a powierzchnie zewnętrzne baterii i pokręteł imitują powierzchnię chropowatą, jak to

uwidoczniono na załączonych fotografiach, fot. 1.1 do fot. 1.6.

Bateria sanitarna z termostatem naścienna, w postaci baterii natryskowej, zgodnie ze wzorem zdobniczym, charakteryzuje się tym, że ma korpus w postaci płaskiej bryły utworzonej przez przenikające się wzajemnie, usytuowane w jednej płaszczyźnie: obrotową bryłę poprzeczną, wydłużoną walcowo wzdłuż poziomej osi, o powierzchni bocznej zwążającej się symetrycznie od końców ku środkowi, zakończoną na obu końcach jednakowymi pokrętłami regulacyjnymi, z których jedno jest pokrętłem termostatu a drugie przełącznikiem strumienia wody, i spłaszczoną bryłę centralną, o osi symetrii prostopadłej do osi bryły poprzecznej i o grubości zbliżonej do średnicy bryły poprzecznej, w widoku z góry, mającą zarys owalny, złożony z dwóch odcinków owalu o różnych promieniach, przy czym odcinek owalu z przodu baterii ma promień większy, i ograniczony z tylnej strony baterii równoległą do osi bryły poprzecznej, płaską podstawą, w której znajduje się, w widoku z góry, łukowate wycięcie, otoczone rozszerzającą się ku górze i ku dołowi powierzchnią wyjściową, przy czym płaska podstawa, w widoku z tyłu ma postać dwóch powierzchni o zarysie zbliżonym do wielokąta o łagodnie zaokrąglonych wierzchołkach, jak to uwidoczniono na załączonej fotografii fot. 2.3. Obie bryły korpusu przenikają się tak, że, w widoku z góry, bryła poprzeczna wystaje na całej długości swojej powierzchni bocznej z górnej powierzchni spłaszczonej bryły centralnej, a w widoku z dołu wystaje tylko z bocznych obszarów powierzchni dolnej bryły centralnej, a także, w widoku z boku, powierzchnia górna i dolna korpusu są zbieżne ku przodowi baterii, gdzie tworzą zaokrągloną krawędź, przy czym powierzchnia górna korpusu, jest lekko zaokrąglona w dół ku

przodowi, a powierzchnia dolna, poczynając od tylnej strony korpusu, jest nieco bardziej zaokrąglona ku górze po czym ma przegięcie do przodu, do zbiegu z powierzchnią górną, jak to uwidoczniło na załączonej fotografii fot. 2.1, 2.5. W widoku z góry i z przodu, przednia część zarysu bryły centralnej korpusu, oddzielona od pozostałej jej części bryłą poprzeczną, ma zarys w kształcie soczewki, jak również w widoku z dołu, na powierzchni dolnej baterii, umieszczony jest walcowy króciec, który ma na dolnym odcinku zewnętrznej powierzchni gwint. Poza tym pokrętła regulacyjne umieszczone na obu końcach bryły poprzecznej mają powierzchnie boczne stanowiące przedłużenie powierzchni bocznej tej bryły, jak to uwidoczniło na załączonej fotografii fot. 2.2 -2.6 i dalej na obu końcach bryły poprzecznej, przy krawędziach obu podstaw, od strony pokręteł, znajduje się paraboloidalne wgłębienie, jak to uwidoczniło na załączonej fotografii fot. 2.2, 2.4, 2.6. Każde pokrętło regulacyjne ma postać obrotowej bryły o poziomej osi, której płaszcz rozszerza się nieznacznie stożkowo ku przodowi pokręteł, przy czym, w widoku z boku, z przodu pokręteł, jego średnica jest na nieznacznym odcinku długości skokowo zmniejszona o grubość płaszcza i przechodzi zaokrągloną krawędzią w prostopadłą do płaszcza, nieznacznie uwypukloną powierzchnię czołową, a także, że na powierzchni płaszcza, w widoku z boku nieco bliżej tylnej strony pokręteł, znajdują się rozmieszczone, wzdłuż obwodu pokręteł: usytuowany u góry, w widoku z przodu pokręteł, okrągły płaski przycisk o lekko zaokrąglonej powierzchni górnej i rozmieszczone symetrycznie po obu jego stronach, cztery miseczkowate wgłębienia o jednakowej z przyciskiem średnicy, jak to uwidoczniło na załączonych fotografiach fot. 2. 1 do fot 2.6. Wszystkie krawędzie baterii są zaokrąglone, a powierzchnie zewnętrzne baterii i pokręteł

imitują powierzchnię chropowatą, jak to uwidoczniono na załączonych fotografiach, fot. 2.1 do fot. 2.6.

Pokrętło regulacyjne do baterii sanitarnej z termostatem naściennej, zgodnie ze wzorem zdobniczym, charakteryzuje się tym, że ma postać obrotowej bryły o poziomej osi, której płaszcz rozszerza się nieznacznie stożkowo ku przodowi pokrętła, przy czym, w widoku z boku, z przodu pokrętła, jego średnica jest na nieznacznym odcinku długości skokowo zmniejszona o grubość płaszcza i przechodzi zaokrągloną krawędzią w prostopadłą do płaszcza, nieznacznie uwypukloną powierzchnię czołową, oraz że z przeciwnej strony długości pokrętła, średnica płaszcza jest również skokowo zmniejszona na nieznacznym odcinku i przechodzi w prostopadłą do płaszcza, powierzchnię tylną, a także, że na powierzchni płaszcza, w widoku z boku nieco bliżej tylnej strony pokrętła, znajdują się rozmieszczone, wzdłuż obwodu pokrętła: usytuowany u góry, w widoku z przodu pokrętła, okrągły płaski przycisk o lekko zaokrąglonej powierzchni górnej i rozmieszczone symetrycznie po obu jego stronach, cztery miseczkowate wgłębienia o jednakowej z przyciskiem średnicy, przy czym powierzchnie pokrętła imitują powierzchnię chropowatą, jak to uwidoczniono na załączonych fotografiach fot. 3. 1 do fot 3.6.

Zastrzeżenia ochronne

1. Bateria sanitarna z termostatem naścienna, w postaci baterii wannowo-natryskowej, znamieną tym, że ma korpus w postaci płaskiej bryły utworzonej przez przenikające się wzajemnie, usytuowane w jednej płaszczyźnie: obrotową bryłę poprzeczną, wydłużoną walcowo wzdłuż poziomej osi, o powierzchni bocznej zwężającej się symetrycznie od końców ku środkowi, zakończoną na obu końcach jednakowymi pokrętłami regulacyjnymi, i spłaszczoną

bryłę centralną, o osi symetrii prostopadłej do osi bryły poprzecznej i grubości zbliżonej do średnicy bryły poprzecznej, w widoku z góry, mającą zarys zbliżony do paraboli, ograniczonej równoległą do osi bryły poprzecznej płaską podstawą, w której znajduje się, w widoku z góry, łukowate wycięcie, przy czym wierzchołek paraboli jest skierowany ku przodowi baterii, a płaska podstawa, w widoku z tyłu ma postać dwóch owalnych powierzchni z ukośnie ściętymi odcinkami ich górnych zewnętrznych krawędzi, które ograniczają rozszerzającą się stożkowo ku górze powierzchnię otaczającą wycięcie w podstawie, przy czym obie bryły korpusu przenikają się tak, że, w widoku z góry, bryła poprzeczna wystaje na całej długości swojej powierzchni bocznej z górnej powierzchni spłaszczonej bryły centralnej, a w widoku z dołu wystaje tylko z krawędzi bocznych bryły centralnej, a także, że, w widoku z boku, powierzchnia górna i dolna korpusu są zbieżne ku przodowi baterii, gdzie tworzą zaokrągloną krawędź, przy czym powierzchnia górna korpusu, poczynając od tylnej strony baterii, skierowana jest prostoliniowo lekko do dołu i ku przodowi a dalej jest lekko zaokrąglona w dół, a powierzchnia dolna, poczynając od tylnej strony korpusu, skierowana jest prostoliniowo nieco ukośnie ku górze, dalej w postaci fali zaokrągla się ku górze po czym przegina do zbiegu na przodzie baterii z powierzchnią górną, a w widoku z przodu przednia część korpusu ma zarys w kształcie soczewki, jak również, że, w widoku z dołu, na powierzchni dolnej baterii, w pobliżu jej przedniej krawędzi, umieszczone są, jeden pod drugim, w osi poprzecznej baterii, dwa krótkie walcowe króćce, przy czym króciec bliższy wierzchołką, stanowiący perlator, ma, w widoku z dołu, okrągły otwór, z umieszczonymi w nim koncentrycznie pierścieniami, połączonymi wychodzącymi z jego środka

żeberkami a drugi króciec, dłuższy, ma na dolnym odcinku zewnętrznej powierzchni gwint i, że poza tym pokrętła regulacyjne umieszczone na obu końcach bryły poprzecznej mają powierzchnie boczne stanowiące przedłużenie powierzchni bocznej tej bryły, oraz, że na obu końcach bryły poprzecznej, przy krawędziach obu podstaw, od strony pokręteł, znajduje się paraboloidalne wgłębienie, przy czym na jednym końcu, po obu stronach wgłębienia, zaznaczone są symbole graficzne, jak również, że każde pokrętło regulacyjne ma postać obrotowej bryły o poziomej osi, której płaszcz rozszerza się nieznacznie stożkowo ku przodowi pokrętła, przy czym, w widoku z boku, z przodu pokrętła, jego średnica jest na nieznacznym odcinku długości skokowo zmniejszona o grubość płaszcza i przechodzi zaokrągloną krawędzią w prostopadłą do płaszcza, nieznacznie uwypukloną powierzchnię czołową, a także, że na powierzchni płaszcza, w widoku z boku nieco bliżej tylnej strony pokrętła, znajdują się rozmieszczone, wzdłuż obwodu pokrętła: usytuowany u góry, w widoku z przodu pokrętła, okrągły płaski przycisk o lekko zaokrąglonej powierzchni górnej i rozmieszczone symetrycznie po obu jego stronach, cztery miseczkowate wgłębienia o jednakowej z przyciskiem średnicy, i wreszcie, że wszystkie krawędzie baterii są zaokrąglone, a powierzchnie zewnętrzne baterii i pokręteł imitują powierzchnię chropowatą, jak to uwidoczniło na załączonych fotografiach, fot. 1.1 do fot. 1.6.

2. Bateria sanitarna z termostatem naścienna, w postaci baterii natryskowej, znamienna tym, że ma korpus w postaci płaskiej bryły utworzonej przez przenikające się wzajemnie, usytuowane w jednej płaszczyźnie: obrotową bryłę poprzeczną, wydłużoną walcowo wzdłuż poziomej osi, o powierzchni bocznej zwężającej się symetrycznie od końców ku środkowi, zakończoną na obu końcach jednakowymi

pokrętłami regulacyjnymi, i spłaszczoną bryłę centralną, o osi symetrii prostopadłej do osi bryły poprzecznej i o grubości zbliżonej do średnicy bryły poprzecznej, w widoku z góry, mającą zarys owalny, złożony z dwóch odcinków owalu o różnych promieniach, przy czym odcinek owalu z przodu baterii ma promień większy, i ograniczony z tylnej strony baterii równoległą do osi bryły poprzecznej, płaska podstawa, w której znajduje się, w widoku z góry, łukowate wycięcie, otoczone rozszerzającą się ku górze i ku dołowi powierzchnią wyjściową, przy czym płaska podstawa, w widoku z tyłu ma postać dwóch powierzchni o zarysie zbliżonym do wielokąta o łagodnie zaokrąglonych wierzchołkach, i przy czym obie bryły korpusu przenikają się tak, że, w widoku z góry, bryła poprzeczna wystaje na całej długości swojej powierzchni bocznej z górnej powierzchni spłaszczonej bryły centralnej, a w widoku z dołu wystaje tylko z bocznych obszarów powierzchni dolnej bryły centralnej, a także, że, w widoku z boku, powierzchnia górna i dolna korpusu są zbieżne ku przodowi baterii, gdzie tworzą zaokrągloną krawędź, przy czym powierzchnia górna korpusu, jest lekko zaokrąglona w dół ku przodowi, a powierzchnia dolna, poczynając od tylnej strony korpusu, jest nieco bardziej zaokrąglona ku górze po czym ma przegięcie do przodu, do zbiegu z powierzchnią górną, a w widoku z góry i z przodu, przednia część zarysu bryły centralnej korpusu, oddzielona od pozostałej jej części bryłą poprzeczną, ma zarys w kształcie soczewki, jak również, że, w widoku z dołu, na powierzchni dolnej baterii, umieszczony jest walcowy króciec, który ma na dolnym odcinku zewnętrznej powierzchni gwint i że poza tym pokrętła regulacyjne umieszczone na obu końcach bryły poprzecznej mają powierzchnie boczne stanowiące przedłużenie powierzchni bocznej tej bryły, i dalej, że na obu końcach bryły poprzecznej, przy

krawędziach obu podstaw, od strony pokręteł, znajduje się paraboloidalne wgłębienie, jak również, że każde pokrętło regulacyjne ma postać obrotowej bryły o poziomej osi, której płaszczyz rozszerza się nieznacznie stożkowo ku przodowi pokrętła, przy czym, w widoku z boku, z przodu pokrętła, jego średnica jest na nieznacznym odcinku długości skokowo zmniejszona o grubość płaszczyz i przechodzi zaokrągloną krawędzią w prostopadłą do płaszczyz, nieznacznie uwypukloną powierzchnię czołową, a także, że na powierzchni płaszczyz, w widoku z boku nieco bliżej tylnej strony pokrętła, znajdują się rozmieszczone, wzdłuż obwodu pokrętła: usytuowany u góry, w widoku z przodu pokrętła, okrągły płaski przycisk o lekko zaokrąglonej powierzchni górnej i rozmieszczone symetrycznie po obu jego stronach, cztery miseczkowate wgłębienia o jednakowej z przyciskiem średnicy, i wreszcie, że wszystkie krawędzie baterii są zaokrąglone, a powierzchnie zewnętrzne baterii i pokręteł imitują powierzchnię chropowatą, jak to uwidoczniono na załączonych fotografiach, fot. 2.1 do fot. 2.6.

3. Pokrętło regulacyjne do baterii sanitarnej z termostatem naściennym, znamienne tym, że ma postać obrotowej bryły o poziomej osi, której płaszczyz rozszerza się nieznacznie stożkowo ku przodowi pokrętła, przy czym, w widoku z boku, z przodu pokrętła, jego średnica jest na nieznacznym odcinku długości skokowo zmniejszona o grubość płaszczyz i przechodzi zaokrągloną krawędzią w prostopadłą do płaszczyz, nieznacznie uwypukloną powierzchnię czołową, oraz, że z przeciwnej strony długości pokrętła, średnica płaszczyz jest również skokowo zmniejszona na nieznacznym odcinku i przechodzi w prostopadłą do płaszczyz, powierzchnię tylną, a także, że na powierzchni płaszczyz, w widoku z boku nieco bliżej tylnej strony pokrętła, znajdują się rozmieszczone, wzdłuż obwodu pokrętła: usytuowany u

góry, w widoku z przodu pokrętła, okrągły płaski przycisk o lekko zaokrąglonej powierzchni górnej i rozmieszczone symetrycznie po obu jego stronach, cztery miseczkowate wgłębienia o jednakowej z przyciskiem średnicy, przy czym powierzchnie pokrętła imitują powierzchnię chropowatą, jak to uwidoczniło na załączonych fotografiach fot. 3. 1 do fot 3.6.

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

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


mgr inż. Irena Tylińska
Rzecznik Patentowy



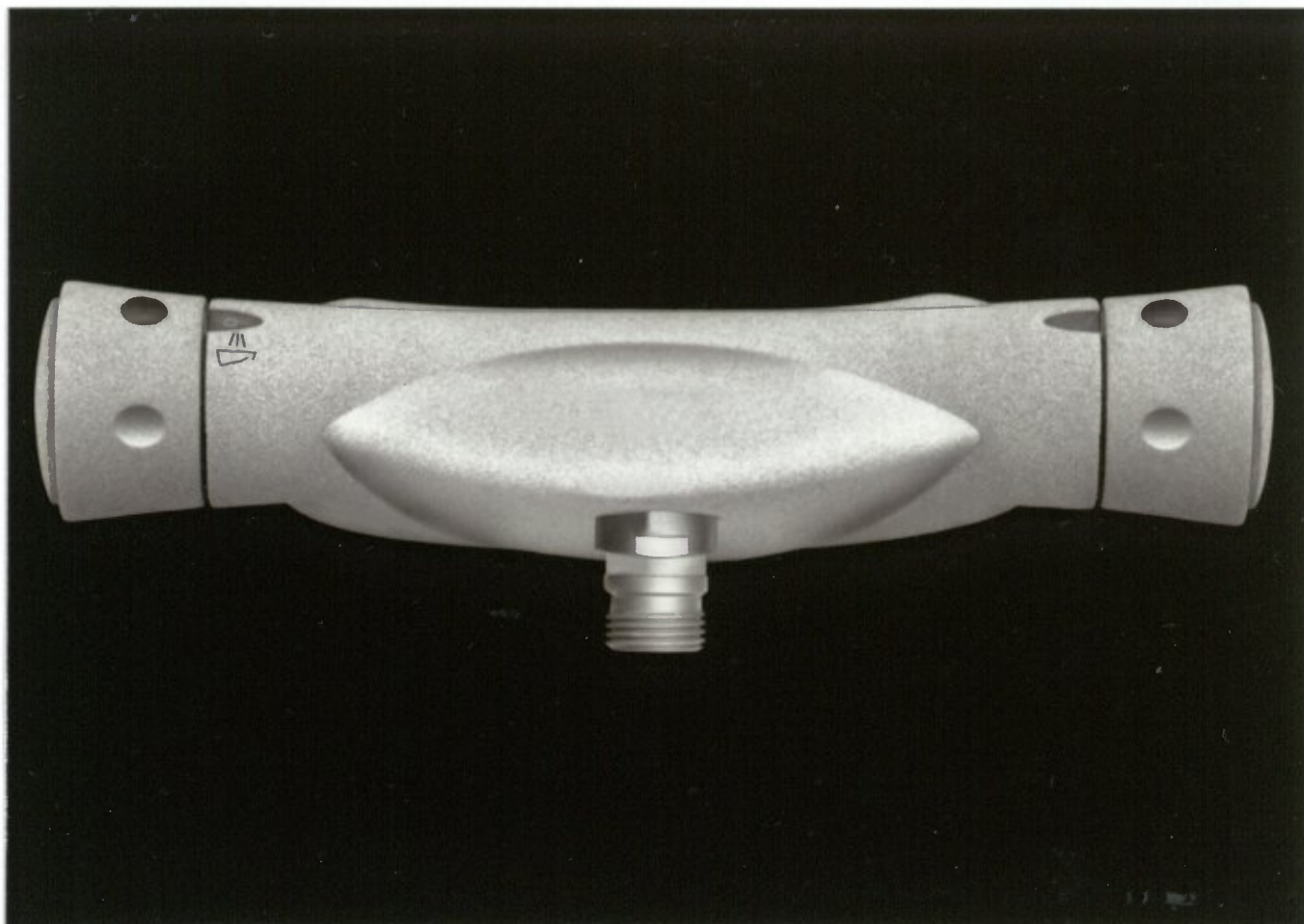
Fot. 1.1

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

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

mgr inż. Irena Tylińska
Rzecznik Patentowy



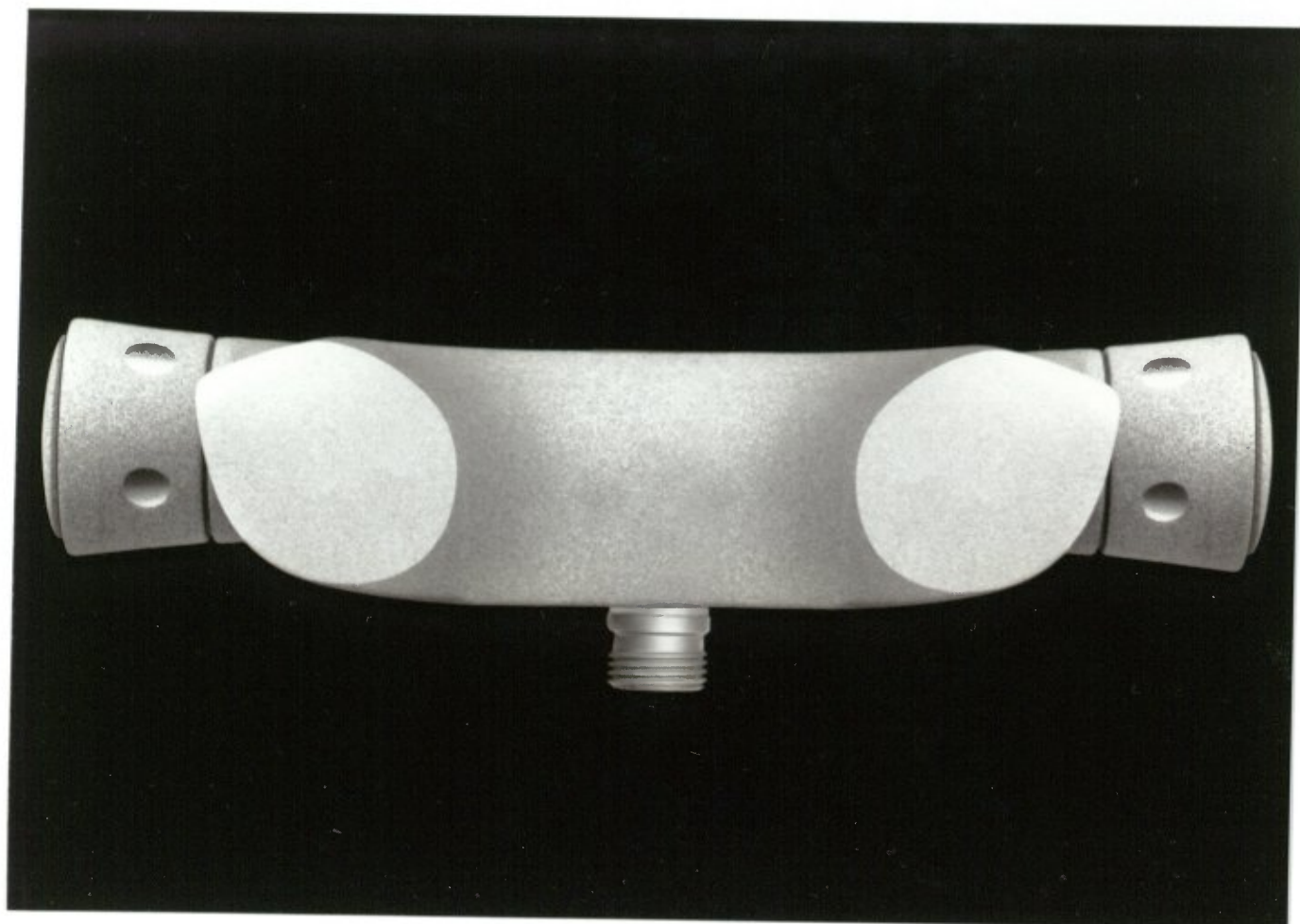
Fot. 1.2

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

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

mgr inż. Irena Tylińska
Rzecznik Patentowy



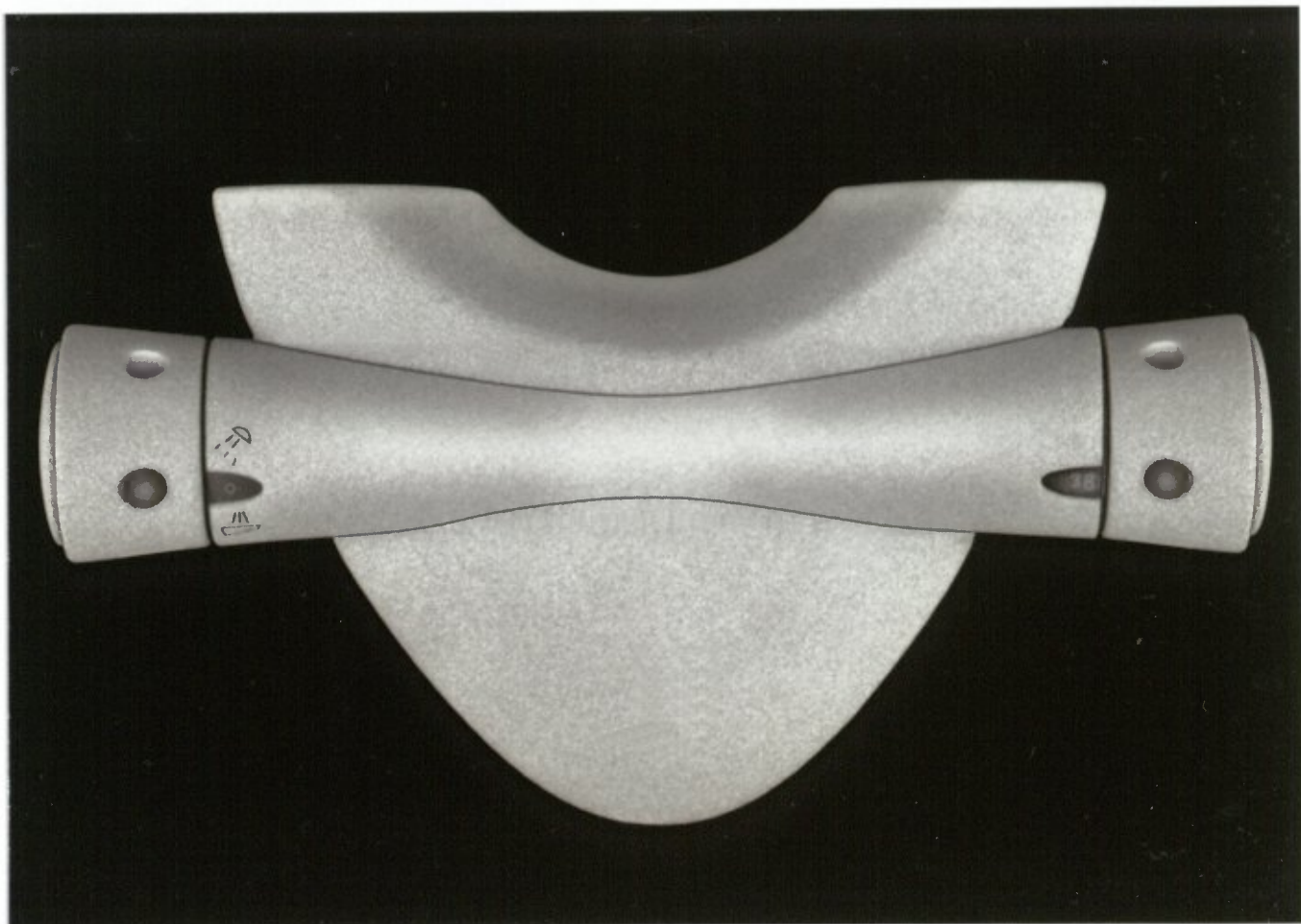
Fot. 1.3

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

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

mgr inż. Irena Tylińska
Rzecznik Patentowy



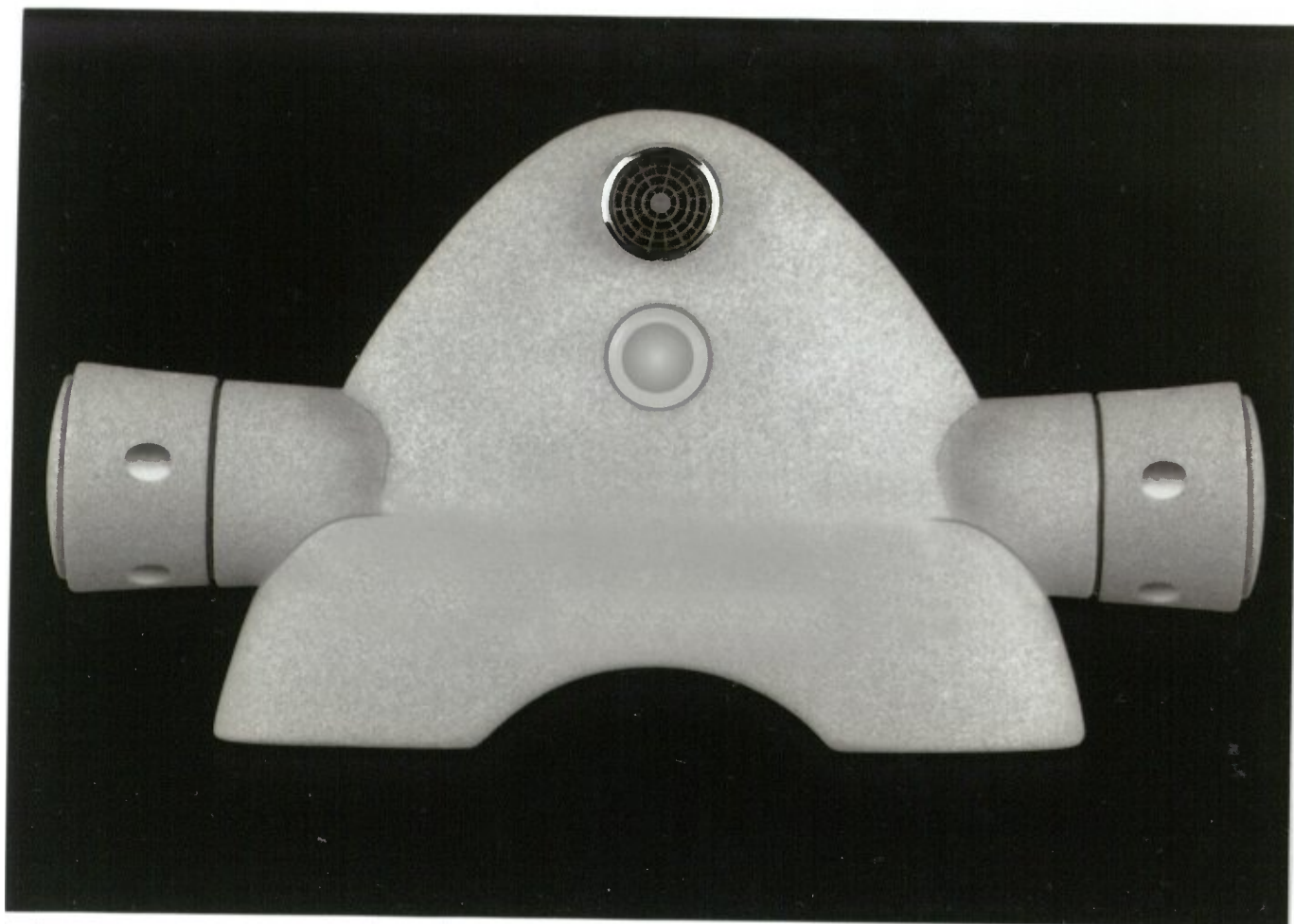
Fot. 1.4

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

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

mgr inż. Irena Tylińska
Rzecznik Patentowy



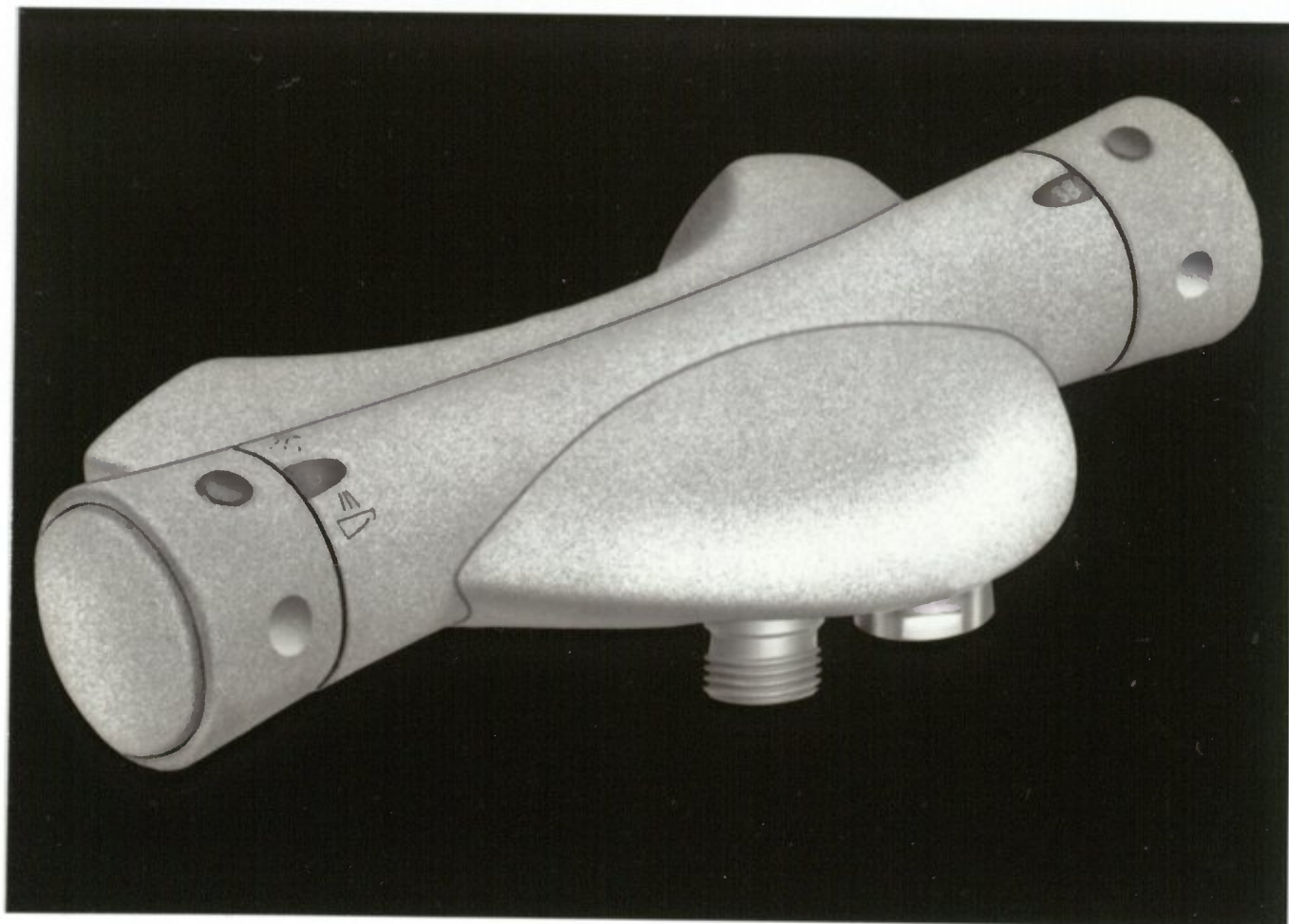
Fot. 1.5

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

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

mgr inż. Irena Tylińska
Rzecznik Patentowy



Fot. 1.6

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

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


mgr inż. Irena Tylińska
Rzecznik Patentowy



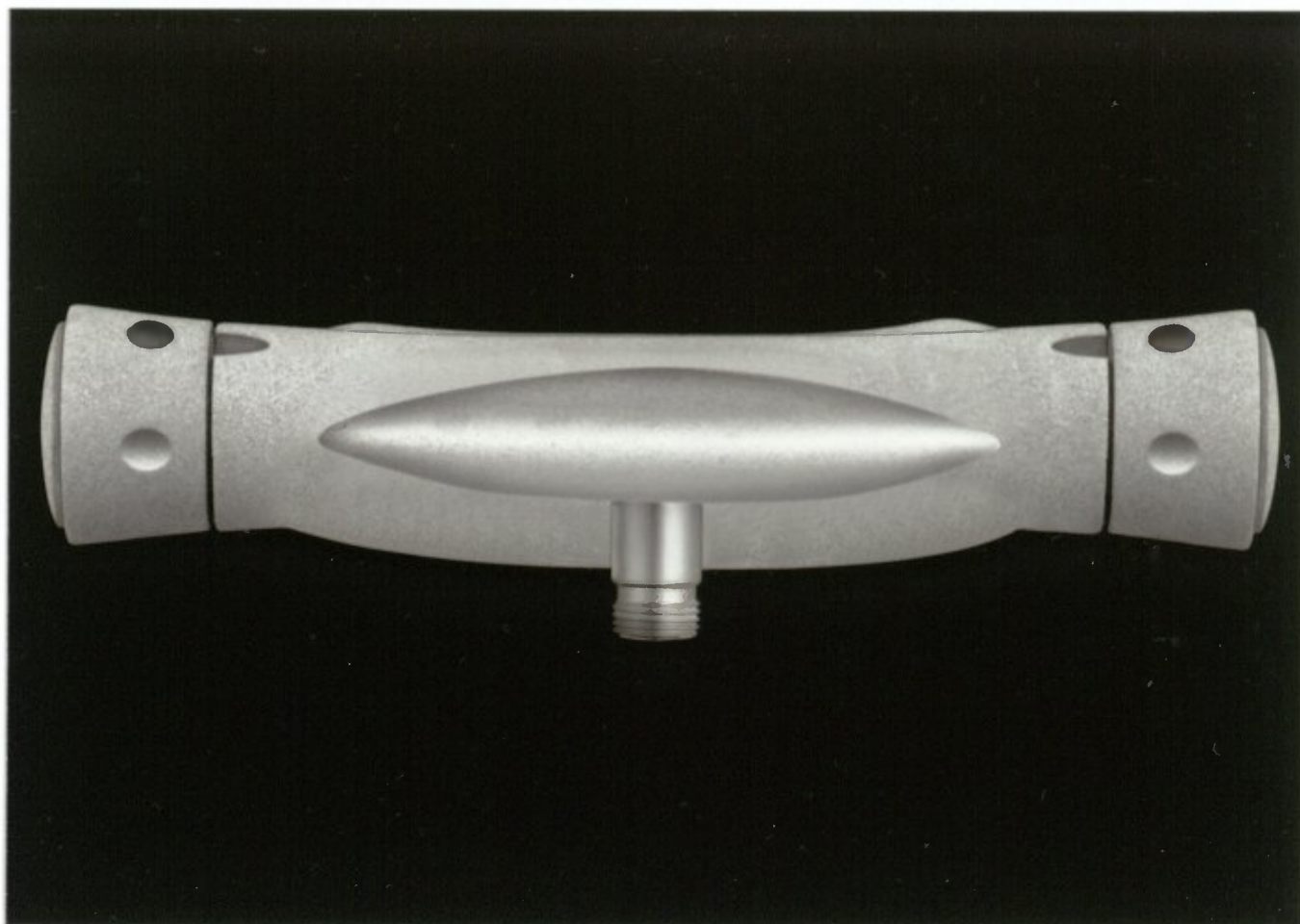
Fot. 2.1

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

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

mgr inż. Irena Tylińska
Rzecznik Patentowy



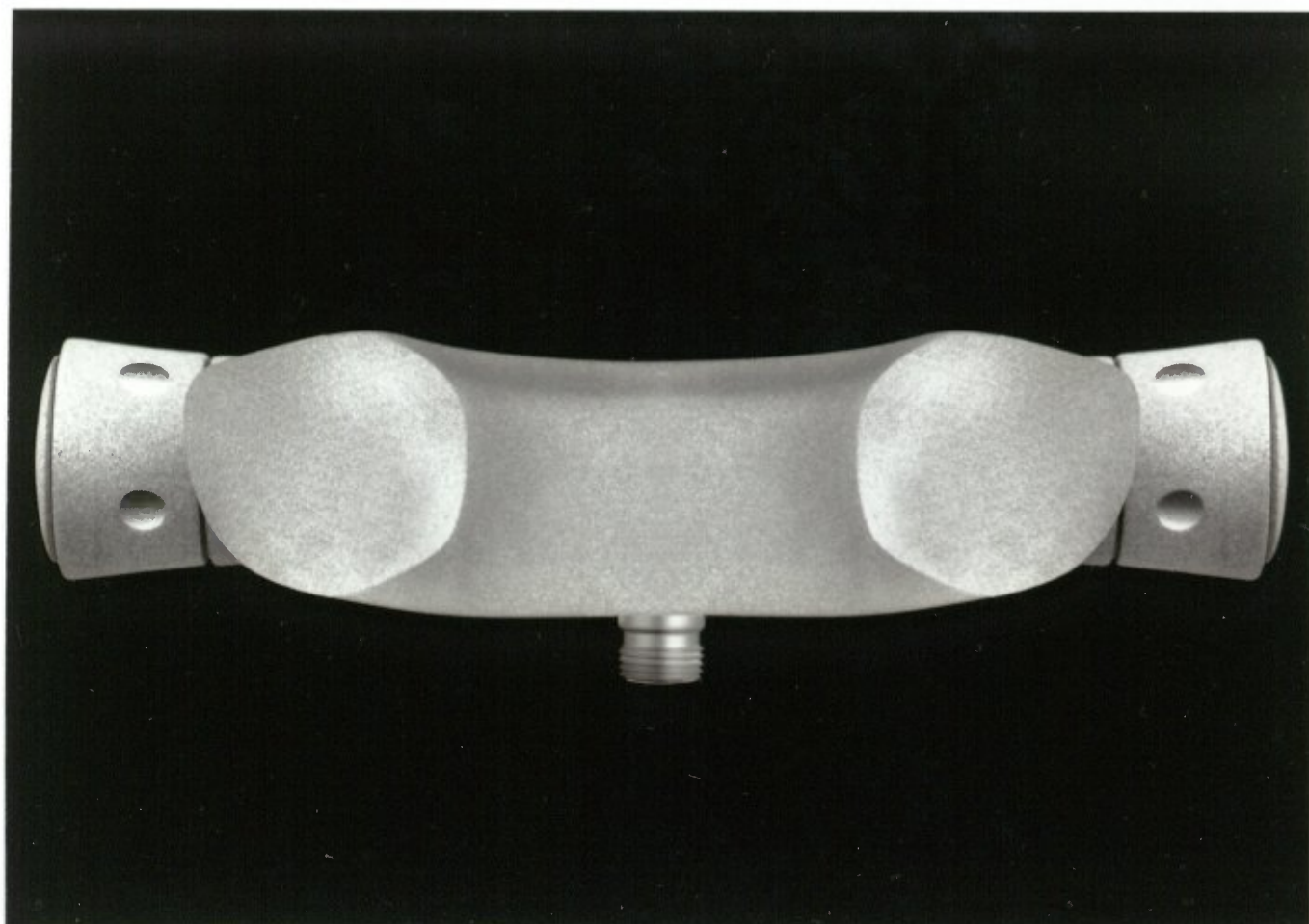
Fot. 2.2

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

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

mgr inż. Irena Tylińska
Rzecznik Patentowy



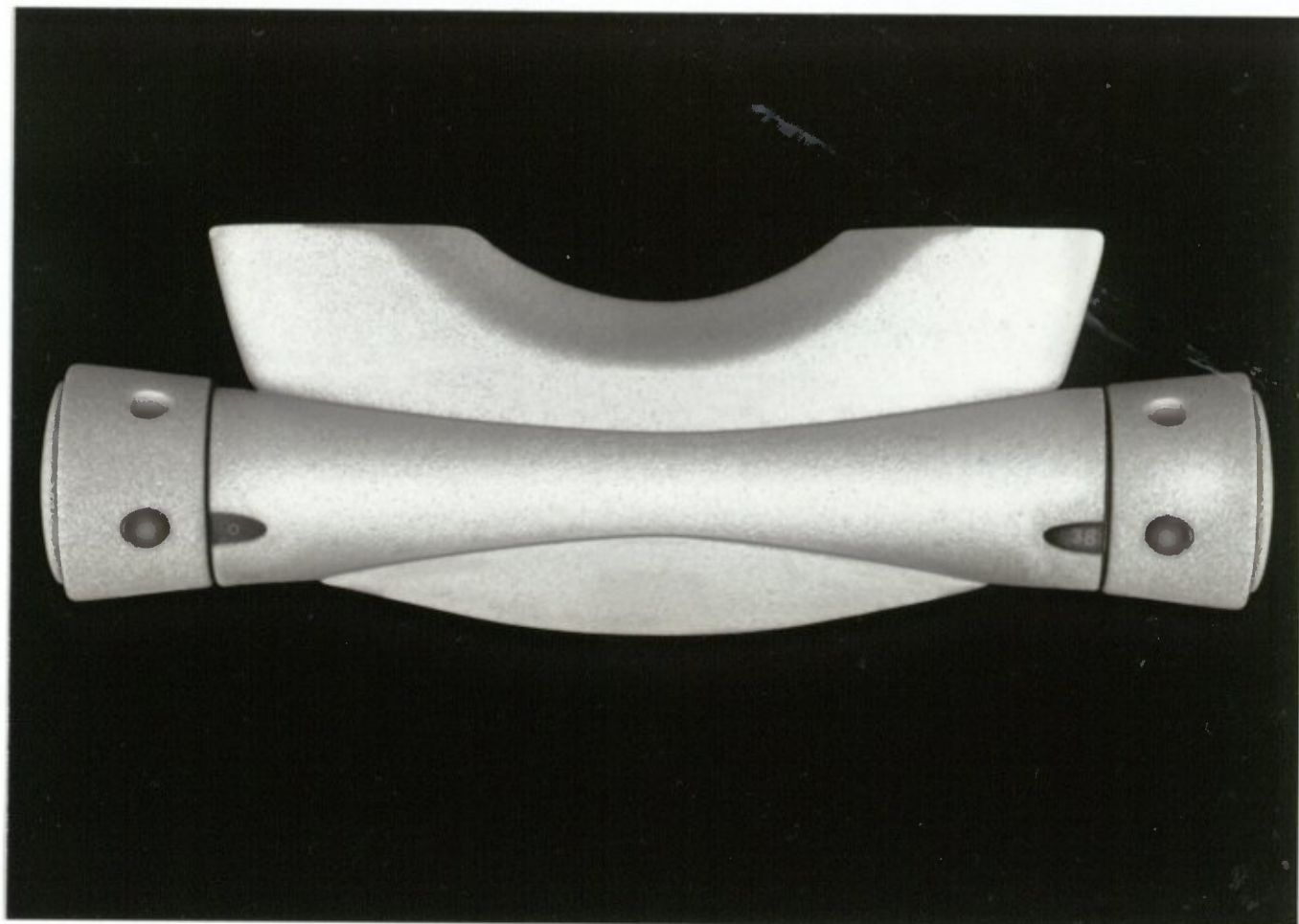
Fot. 2.3

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

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


mgr inż. Irena Tylińska
Rzecznik Patentowy



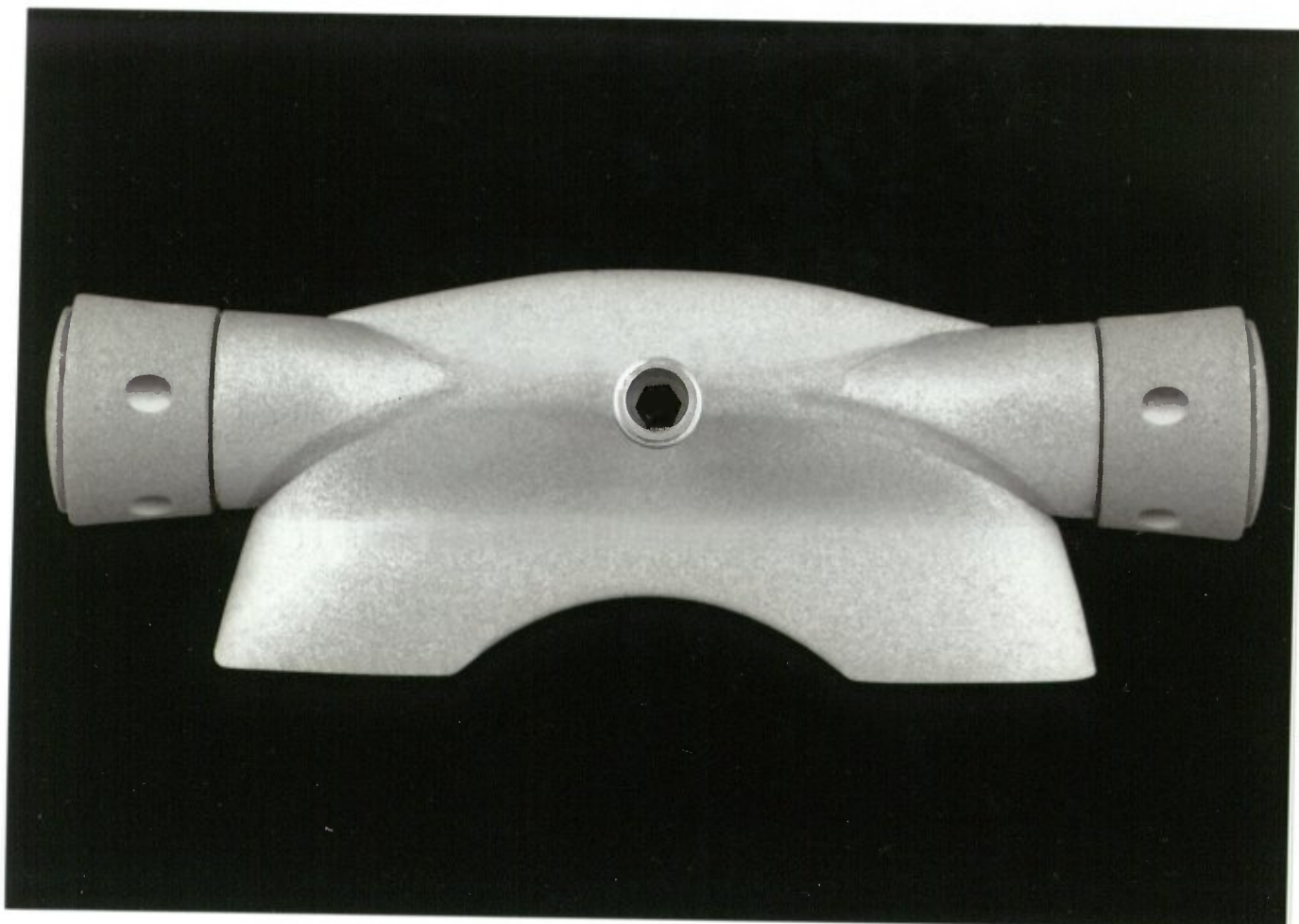
Fot. 2.4

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

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


mgr inż. Irena Tylińska
Rzecznik Patentowy



Fot. 2.5

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.

00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8

REGON 011891370


mgr inż. Irena Tylińska
Rzecznik Patentowy



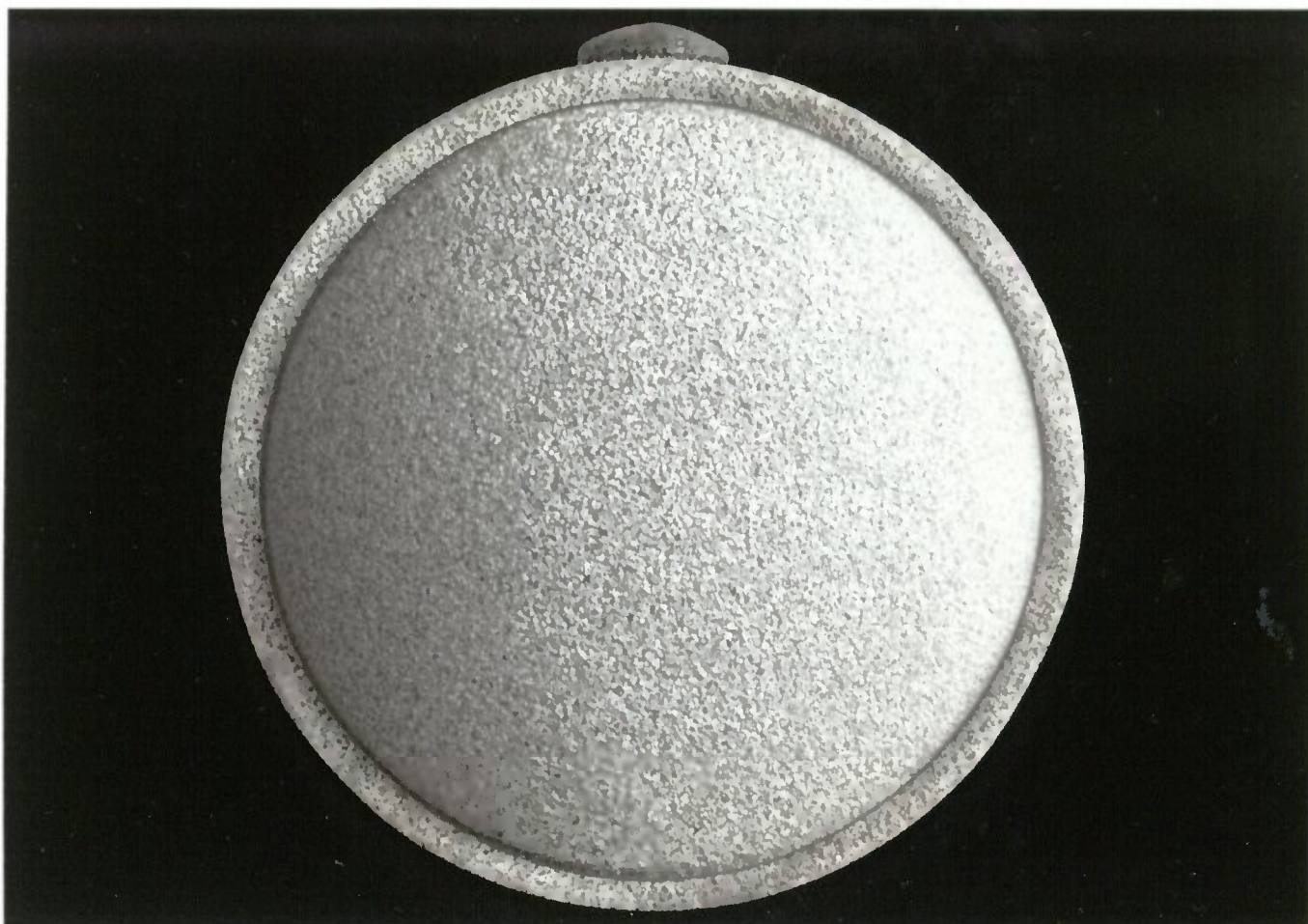
Fot. 2.6

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

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

mgr inż. Irena Tylińska
Rzecznik Patentowy



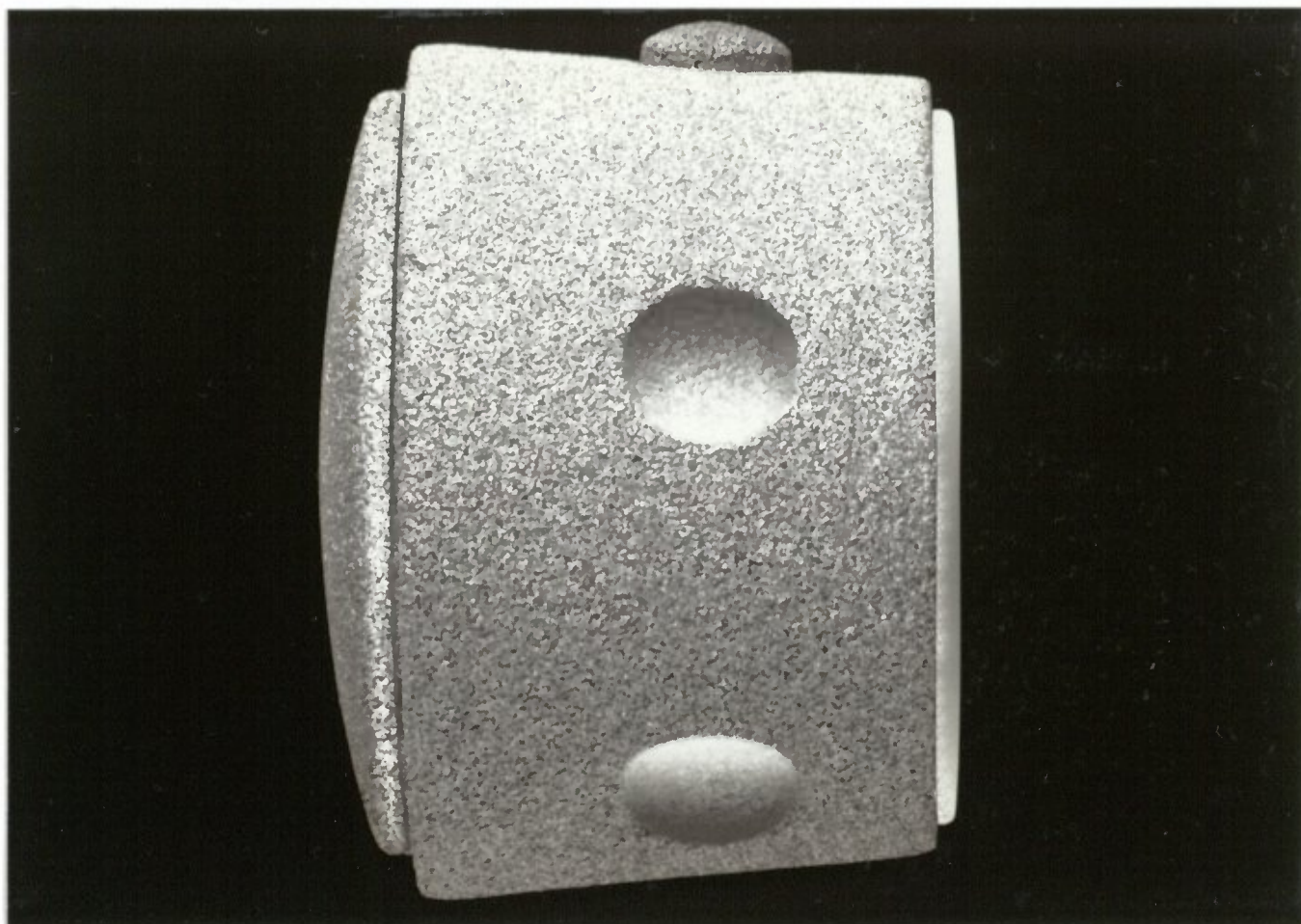
Fot. 3.1

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

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

mgr inż. Irena Tylińska
Rzecznik Patentowy



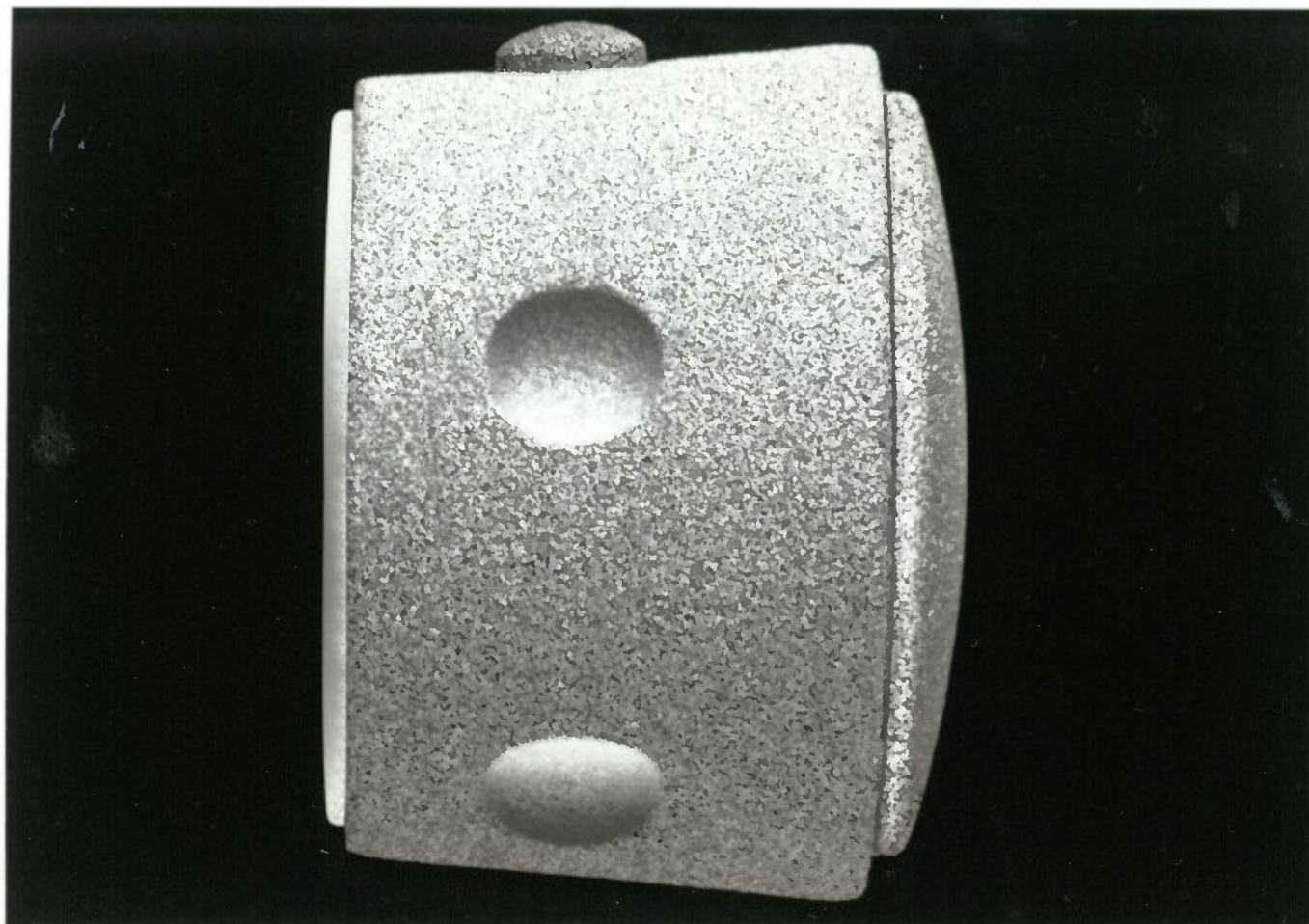
Fot. 3.2

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

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


mgr inż. Irena Tylińska
Rzecznik Patentowy



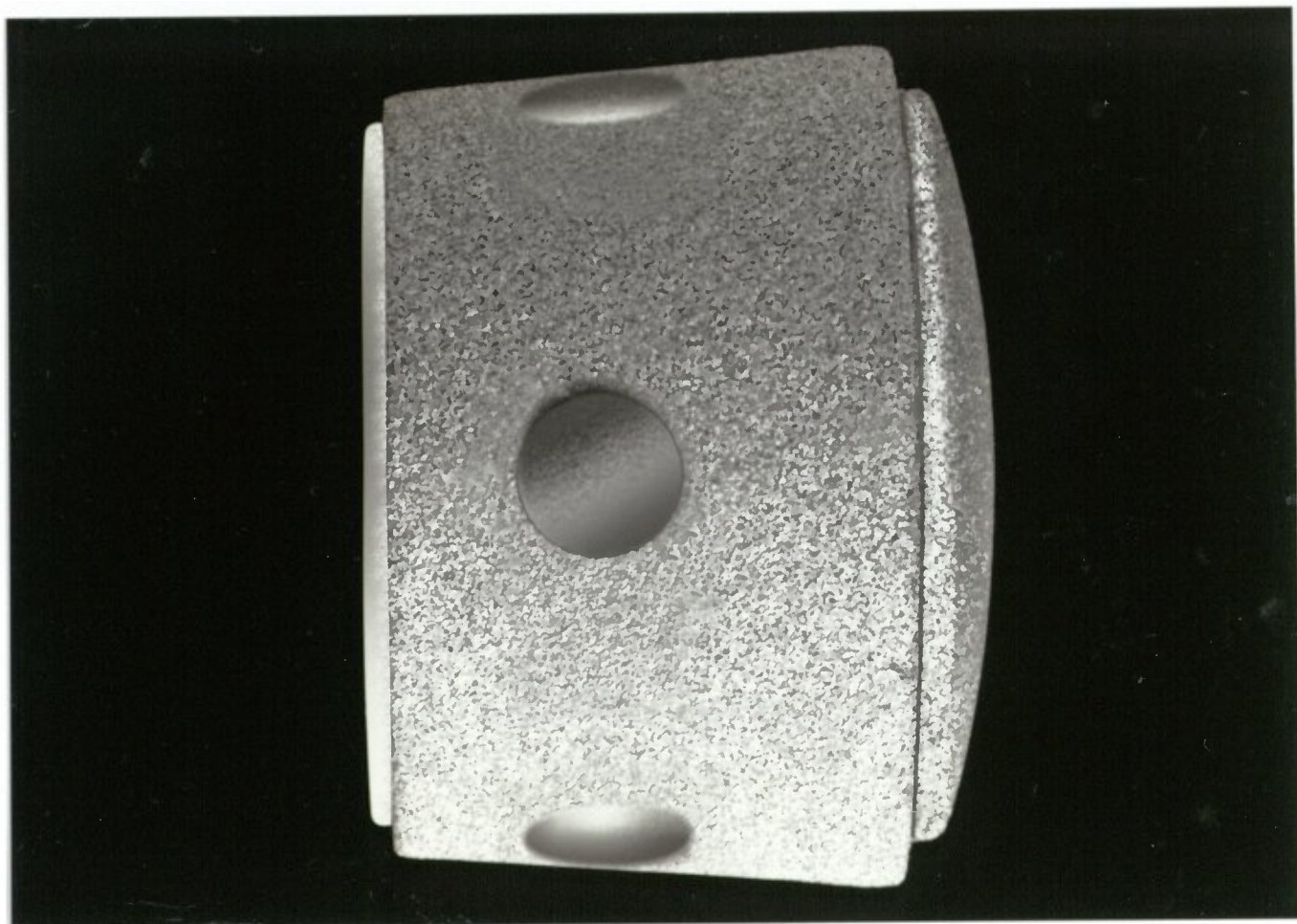
Fot. 3.3

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

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


mgr inż. Irena Tylińska
Rzecznik Patentowy



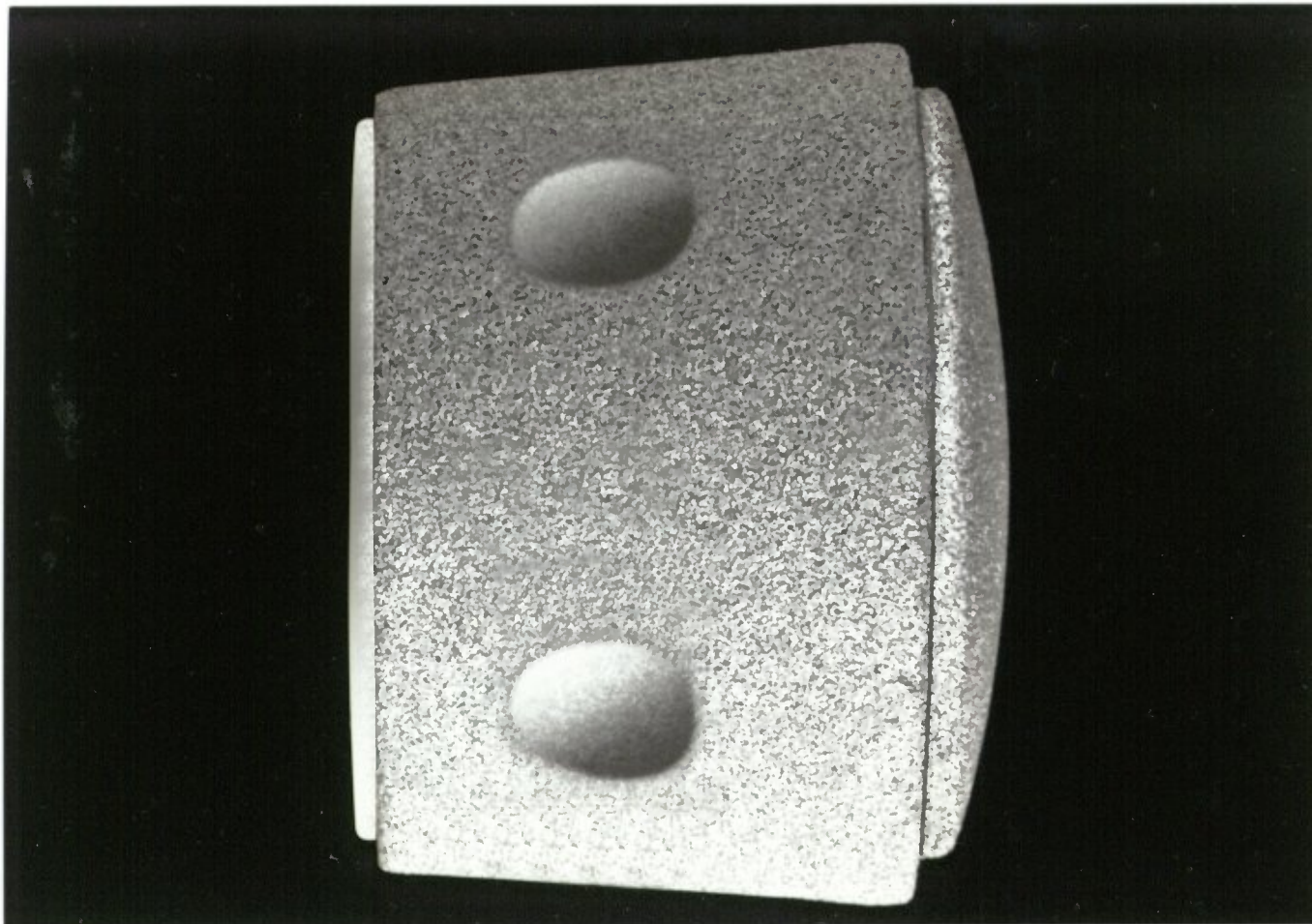
Fot. 3.4

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

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


mgr inż. Irena Tylińska
Rzecznik Patentowy



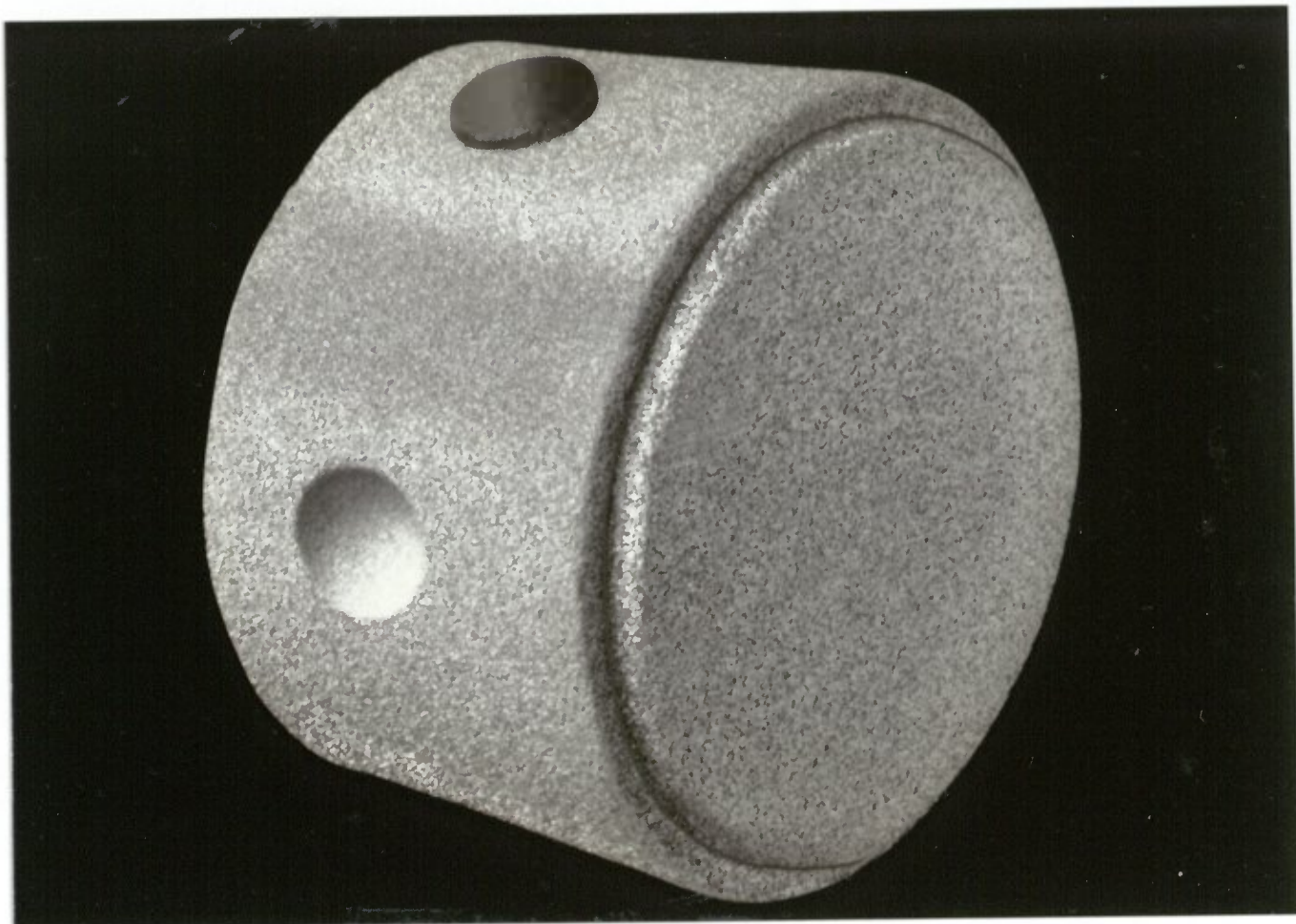
Fot. 3.5

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

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

mgr inż. Irena Tylińska
Rzecznik Patentowy



Fot. 3.6

Hansa Metallwerke AG

Pełnomocnik:

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


mgr inż. Irena Tylińska
Rzecznik Patentowy