

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **Rp.755**

(51) Klasyfikacja:
23-03

(21) Numer zgłoszenia: **19291**

(22) Data zgłoszenia: **13.01.2000**

(54)

Grzejnik

(30) Pierwszeństwo:

13.07.1999 (IT)

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

STEEL HOLDING SA, Luxembourg, (LU)

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

29.11.2002 WUP 11/2002

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Niboli Silvestro, Vestone, (IT)

PL Rp.755

23-03

Rp 755

STEEL HOLDING S.A.

Luksemburg,

Twórca wzoru zdobniczego:

Silvestro Niboli

Grzejnik

Prawo z rejestracji wzoru zdobniczego

trwa od dnia 13 stycznia 2000r.

Pierwszeństwo: 13 lipca 1999r., Włochy

Przedmiotem wzoru zdobniczego jest grzejnik.

Istotę wzoru stanowi nowa postać grzejnika przejawiająca się w kształcie, układzie linii oraz powierzchni.

Wzór grzejnika uwidoczniono na fotografiach, na których fig.1 przedstawia grzejnik w widoku perspektywicznym z przodu i z boku, fig.2 - grzejnik w widoku perspektywicznym z tyłu i z boku, fig.3 - grzejnik w

widoku z przodu, fig.4 - grzejnik w widoku z tyłu, fig.5 - grzejnik w widoku od góry, przy czym widok od dołu jest symetryczny i fig.6 - grzejnik w widoku bocznym z lewej strony, przy czym widok z prawej strony jest symetryczny.

Grzejnik o zewnętrznym zarysie zbliżonym do płaskiego prostopadłościanu składający się z usytuowanych jeden obok drugiego podłużnych elementów grzejnych według wzoru charakteryzuje się tym, że każdy z ułożonych równolegle jeden obok drugiego podłużnych elementów grzejnych posiada środkową część rurową o kształcie w przybliżeniu cylindrycznym oraz wystające symetrycznie po obu stronach tej części środkowej podłużne występy boczne posiadające zakrzywione powierzchnie czołowe i ułożone wzdłuż całej długości części środkowej, przy czym promień krzywizny bocznych występów jest większy od promienia części środkowej, tak że część ta jest zagłębiona w stosunku do wystających występów bocznych, zaś czołowa powierzchnia każdego elementu grzejnego jest utworzona przez powierzchnie czołową i część powierzchni bocznych zagłębionej części środkowej oraz wypukłe powierzchnie czołowe dwóch zaokrąglonych występów bocznych usytuowanych symetrycznie po obu stronach części środkowej. Każdy element grzejny jest połączony na swych przeciwnych końcach do poprzecznych elementów rurowych poprzez wystające z tych elementów części kołnierzowe o nieco większej średnicy, niż średnice poszczególnych części każdego elementu grzejnego i dostosowane do nich kształtem. Na tylnej powierzchni każdego elementu grzejnego usytuowane są wzdłużnie na całej długości elementu pomiędzy częściami kołnierzowymi podłużne, wystające płaskie elementy o kształcie zbliżonym do skrzydełek, z których dwa zewnętrzne płaskie elementy wystające z tylnych krawędzi występów

bocznych ku tyłowi są zakrzywione, zaś środkowe płaskie elementy wystające ku tyłowi z części środkowej elementów grzejnych są w przybliżeniu proste i równoległe względem siebie, przy czym zewnętrzne płaskie elementy zakrzywione mają żebra rozmieszczone na swych wewnętrznych powierzchniach od strony elementów środkowych a środkowe płaskie elementy mają żebra rozłożone na obu swoich powierzchniach bocznych, zewnętrznej i wewnętrznej.

Zastrzeżenie ochronne

1. Grzejnik o zewnętrznym zarysie zbliżonym do płaskiego prostopadłościanu składający się z usytuowanych jeden obok drugiego podłużnych elementów grzejnych charakteryzujący się tym, że każdy z ułożonych równoległe jeden obok drugiego podłużnych elementów grzejnych posiada środkową część rurową o kształcie w przybliżeniu cylindrycznym oraz wystające symetrycznie po obu stronach tej części środkowej podłużne występy boczne posiadające zakrzywione powierzchnie czołowe i ułożone wzdłuż całej długości części środkowej, przy czym promień krzywizny bocznych występów jest większy od promienia części środkowej, tak że część ta jest zagłębiona w stosunku do wystających występów bocznych, zaś czołowa powierzchnia każdego elementu grzejnego jest utworzona przez powierzchnie czołową i część powierzchni bocznych zagłębionej części środkowej oraz wypukłe powierzchnie czołowe dwóch zaokrąglonych występów bocznych usytuowanych symetrycznie po obu stronach części środkowej, ponadto każdy element grzejny jest połączony na swych przeciwległych końcach do poprzecznych elementów rurowych poprzez wystające z tych elementów części kołnierzone o nieco większej średnicy, niż średnice

poszczególnych części każdego elementu grzejnego i dostosowane do nich kształtem zaś na tylnej powierzchni każdego elementu grzejnego usytuowane są wzdłużnie na całej długości elementu pomiędzy częściami kołnierzowymi podłużne, wystające płaskie elementy o kształcie zbliżonym do skrzydełek, z których dwa zewnętrzne płaskie elementy wystające z tylnych krawędzi występów bocznych ku tyłowi są zakrzywione, zaś środkowe płaskie elementy wystające ku tyłowi z części środkowej elementów grzejnych są w przybliżeniu proste i równoległe względem siebie, przy czym zewnętrzne płaskie elementy zakrzywione mają żebra rozmieszczone na swych wewnętrznych powierzchniach od strony elementów środkowych a środkowe płaskie elementy mają żebra rozłożone na obu swoich powierzchniach bocznych, zewnętrznej i wewnętrznej jak uwidoczniono na załączonych fotografiach, fig.1 - 6.

STEEL HOLDING S.A.

Pełnomocnik:

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


mgr inż. Ewa Balińska
RZECZNIK PATENTOWY



FIG.1

STEEL HOLDING S.A.

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.

00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8

REGON 011893370

mgr inż. Ewa Balińska

RZECZNIK PATENTOWY

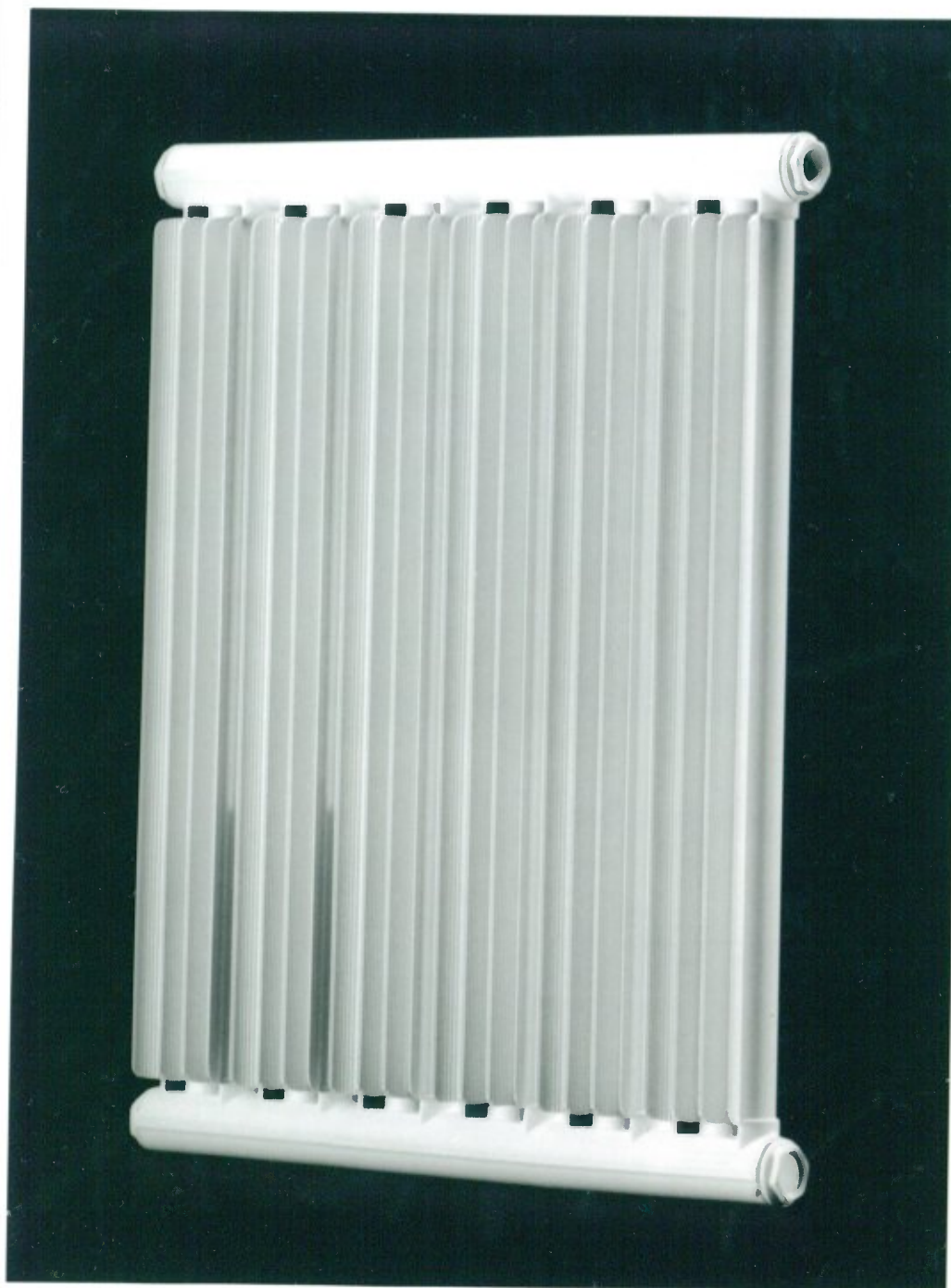


FIG.2

STEEL HOLDING S.A.

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.

00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8

REGON 011891370

mgr inż. Ewa Balińska

RZECZNIK PATENTOWY

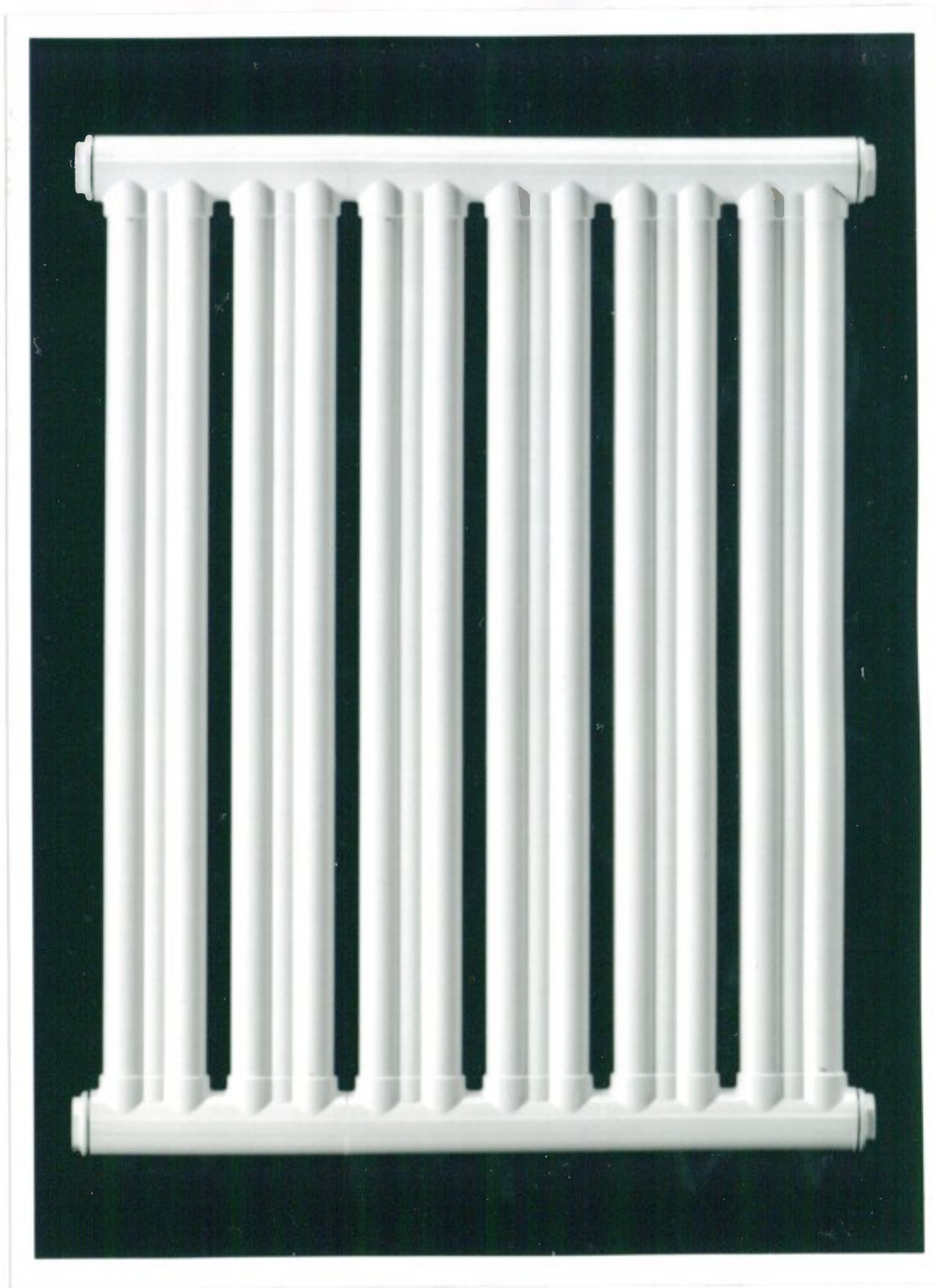


FIG.3

STEEL HOLDING S.A.

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.

00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8

REGON 011891370

mgr inż. Ewa Balińska

RZECZNIK PATENTOWY

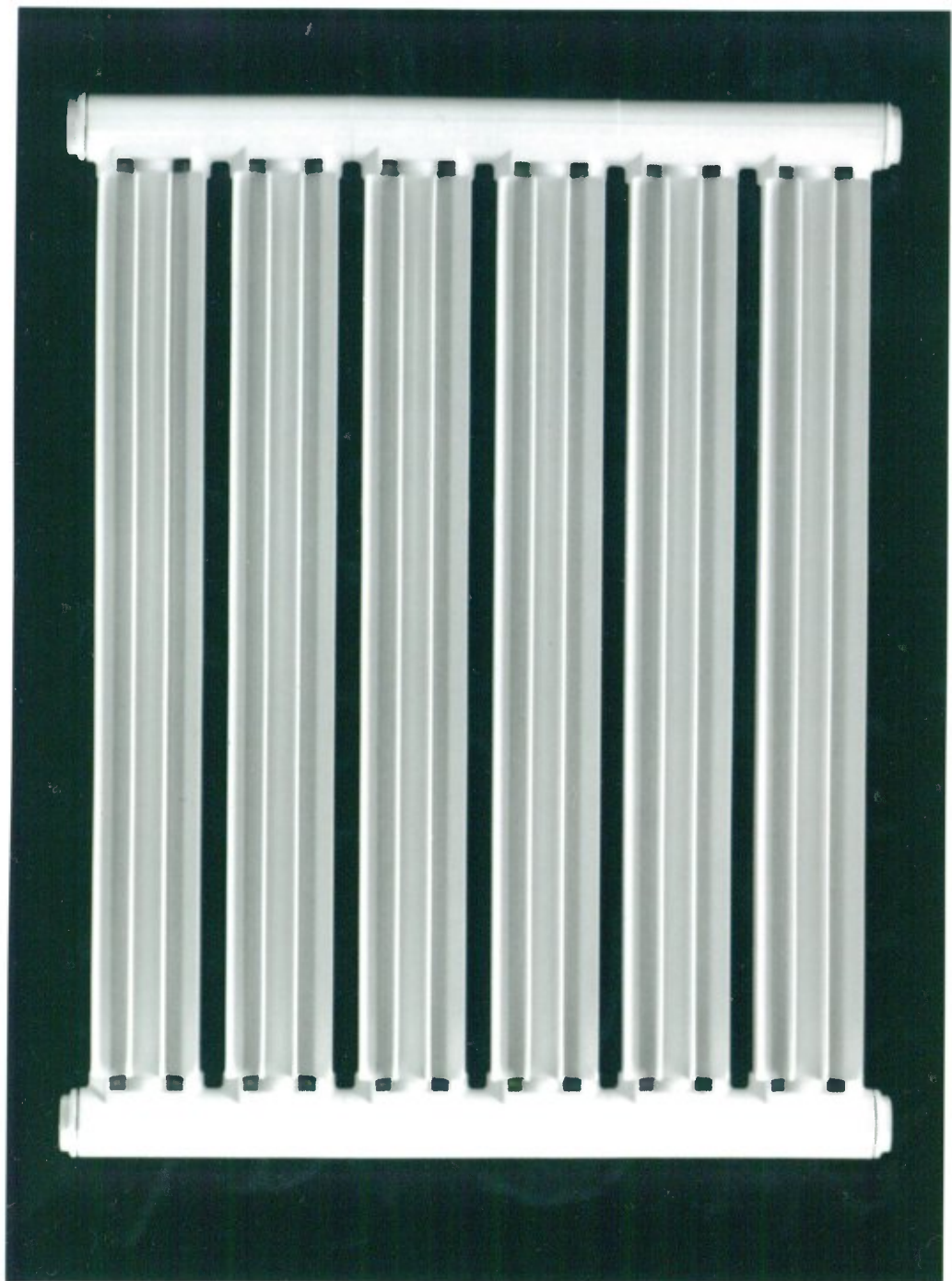


FIG.4

STEEL HOLDING S.A.

Pełnomocnik:

POLSERVICE sp. z o.o.

00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8

REGON 011891370

mgr inż. Ewa Balińska

RZECZNIK PATENTOWY



FIG.5

STEEL HOLDING S.A.

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.

00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8

REGON 011881370

mgr inż. Ewa Bałtńska

RZECZNIK PATENTOWY

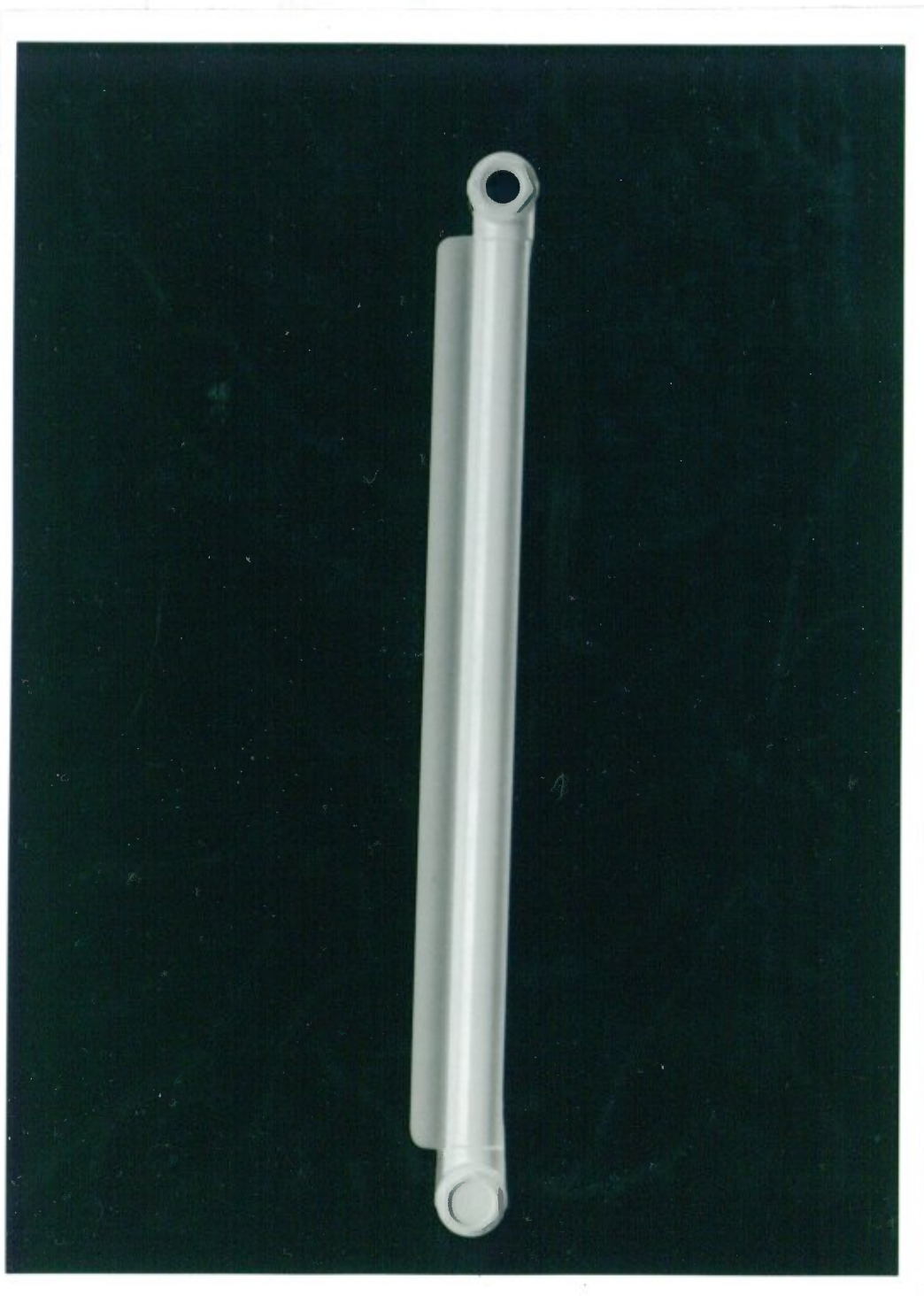


FIG.6

STEEL HOLDING S.A.

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891070

mgr inż. Ewa Bałwińska
RZECZNIK PATENTOWY