

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **Rp.2758**

(51) Klasyfikacja:
10-05

(21) Numer zgłoszenia: **22112**

(22) Data zgłoszenia: **14.08.2001**

(54)

Termostat grzejnika

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.07.2003 WUP 07/2003

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
DANFOSS A/S, Nordborg, (DK)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Januszewski Tomasz, Warszawa, (PL);
Balcerzak Paweł, Warszawa, (PL)

PL Rp.2758

DANFOSS A/S
DK-6430 Nordborg
Dania

Twórcy wzoru zdobniczego:

Tomasz Januszewski i Paweł Balcerzak
ul. Rozbrat 34/36 lok. 97
00-429 Warszawa

Termostat grzejnika

Prawo z rejestracji wzoru zdobniczego trwa od dnia 14.08.2001r.

Przedmiotem wzoru zdobniczego jest termostat grzejnika składający się z nieruchomej podstawy, ruchomej gałki osadzonej na podstawie oraz elementu łączącego, służący do regulacji stopnia otwarcia zaworu grzejnika.

- Istotą jest nowa postać przedmiotu przejawiająca się w kształcie powierzchni bocznej
- 5 gałki, która przechodzi łagodnym łukiem w powierzchnię górną gałki. W powierzchni górnej znajduje się okrągłe wgłębienie, zaś w górnej części gałki znajduje się obwodowy rowek, o kształcie zasadniczo sinusoidalnym otaczający ją łagodnym łukiem, w którego dnie znajdują się promiennie rozmieszczone, prostokątne otwory.
- W górnej części podstawy znajduje się skierowana ku górze wskazówka,
- 10 oznaczająca dany poziom skali naniesionej na obwodzie dolnej części gałki, a po przeciwnej, względem wskazówki, stronie podstawy znajduje się pionowe wycięcie, którego dolny koniec jest zaokrąglony. Symetrycznie po obu stronach wskazówki oraz symetrycznie po obu stronach wycięcia znajdują się poziome otwory o zaokrąglonych końcach.

Przedmiot wzoru zdobniczego przedstawiony jest na fotografiach, na których fig. 1 przedstawia termostat grzejnika w widoku z przodu, fig. 2 przedstawia termostat grzejnika w widoku z jego lewej strony, fig. 3 przedstawia termostat grzejnika w widoku z jego prawej strony, fig. 4 przedstawia termostat grzejnika w widoku z tyłu, fig. 5 przedstawia termostat grzejnika w widoku perspektywicznym z góry, fig. 6 przedstawia termostat grzejnika w widoku perspektywicznym z dołu, fig. 7 przedstawia termostat grzejnika, w którym zastosowano inny sposób mocowania do grzejnika, w widoku perspektywicznym z dołu, a fig. 8 przedstawia termostat grzejnika, w którym zastosowano inny sposób mocowania do grzejnika, w widoku perspektywicznym z przodu.

Termostat grzejnika według wzoru zdobniczego składa się z nieruchomej podstawy, gałki obrotowej, osadzonej na podstawie oraz elementu łączącego.

Gałka obrotowa osadzona na podstawie jest bryłą obrotową, o kształcie zbliżonym do zwężającego się ku górze stożka ściętego o niewielkim kącie zbieżności. Powierzchnia boczna gałki obrotowej przechodzi łagodnym łukiem w jej powierzchnię górną. W powierzchni górnej gałki obrotowej znajduje się okrągłe wgłębienie.

W górnej części gałki obrotowej znajduje się obwodowy rowek, o kształcie zasadniczo sinusoidalnym który łagodnym łukiem otacza gałkę obrotową. W dnie rowka znajdują się promieniście rozmieszczone, prostokątne otwory, umożliwiające przenikanie powietrza do wnętrza termostatu.

Podstawa termostatu jest bryłą obrotową o kształcie zbliżonym do rozszerzającego się ku górze stożka ściętego.

W górnej części podstawy znajduje się skierowana ku górze wskazówka, oznaczająca dany poziom skali oznaczającej poziom pracy termostatu, która to skala naniesiona jest na obwodzie dolnej części gałki obrotowej. Po przeciwnej, względem wskazówki, stronie podstawy znajduje się pionowe wycięcie, którego dolny koniec jest zaokrąglony.

Symetrycznie po obu stronach wskazówki oraz symetrycznie po obu stronach wycięcia znajdują się poziome otwory o zaokrąglonych końcach.

Jak pokazano na fotografiach Fig.1, Fig.2, Fig.3, Fig.4 i Fig.6 pod podstawą znajduje się nakrętka sześciokątna służąca do zamocowania termostatu na zaworze grzejnika.

Alternatywnie możliwe jest także zamocowanie termostatu na zaworze grzejnika za pomocą połączenia zaciskowego jak pokazano na fotografiach Fig.7 i Fig.8.

Termostat grzejnika wykonany jest korzystnie z tworzywa sztucznego o barwie kości słoniowej

10

Zastrzeżenia ochronne

1. Termostat grzejnika składający się z nieruchomej podstawy, ruchomej gałki osadzonej na podstawie oraz elementu łączącego, znamienny tym, że powierzchnia boczna gałki przechodzi łagodnym łukiem w powierzchnię górną gałki, w której znajduje się okrągłe wgłębienie, zaś w górnej części gałki znajduje się obwodowy rowek, o kształcie zasadniczo sinusoidalnym otaczający ją łagodnym łukiem, w którego dnie znajdują się promieniście rozmieszczone, prostokątne otwory, zaś górnej części podstawy znajduje się skierowana ku górze wskazówka, oznaczająca dany poziom skali naniesionej na obwodzie dolnej części gałki, a po przeciwnej, względem wskazówki, stronie podstawy znajduje się pionowe wycięcie, którego dolny koniec jest zaokrąglony, zaś symetrycznie po obu stronach wskazówki oraz symetrycznie po obu stronach wycięcia znajdują się poziome otwory o zaokrąglonych końcach, jak pokazano na załączonych fotografiach Fig.1, Fig.2, Fig.3, Fig.4, Fig.5, Fig.6, Fig.7 i Fig.8.

2. Termostat grzejnika według zastrz. 1, znamienny tym, że pod podstawą znajduje się nakrętka sześciokątna do mocowania na zaworze grzejnika, jak pokazano na załączonych fotografiach Fig.1, Fig.2, Fig.3, Fig.4 i Fig.6.
 3. Termostat grzejnika według zastrz. 1, znamienny tym, że pod podstawą znajduje się element zaciskowy do mocowania na zaworze grzejnika, jak pokazano na załączonych fotografiach Fig.7 i Fig.8.
- 5

DANFOSS A/S

Pełnomocnik

Rzecznik Patentowy

- 1984 -

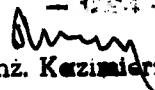

mgr inż. Kazimierz Tarnawa



Fig. 1

- 1 -

Danfoss A/S
Pełnomocnik:

Rzecznik Patentowy
- 1004 -
mgr inż. Kazimierz Tarnawa



Fig. 2

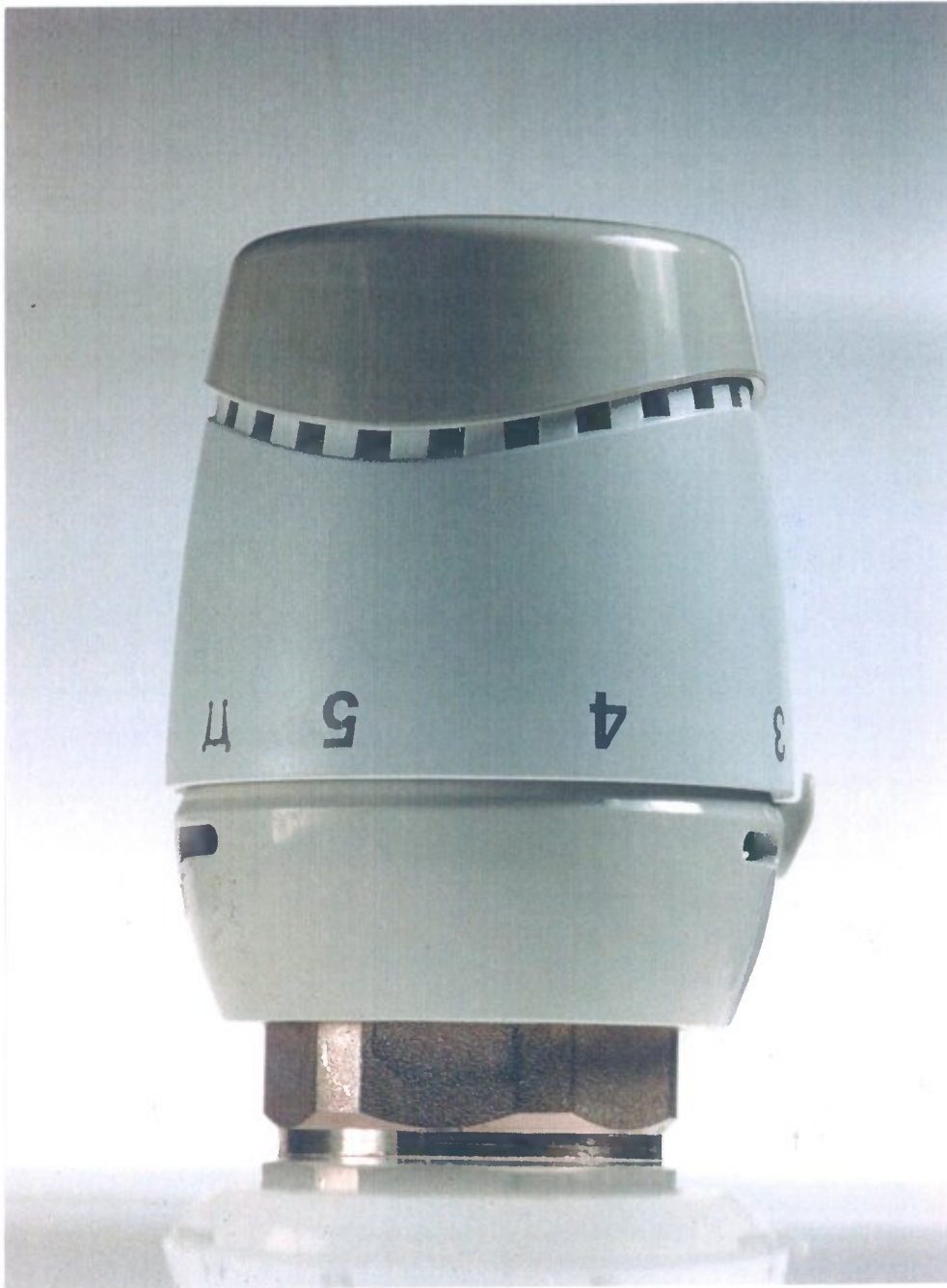


Fig. 3

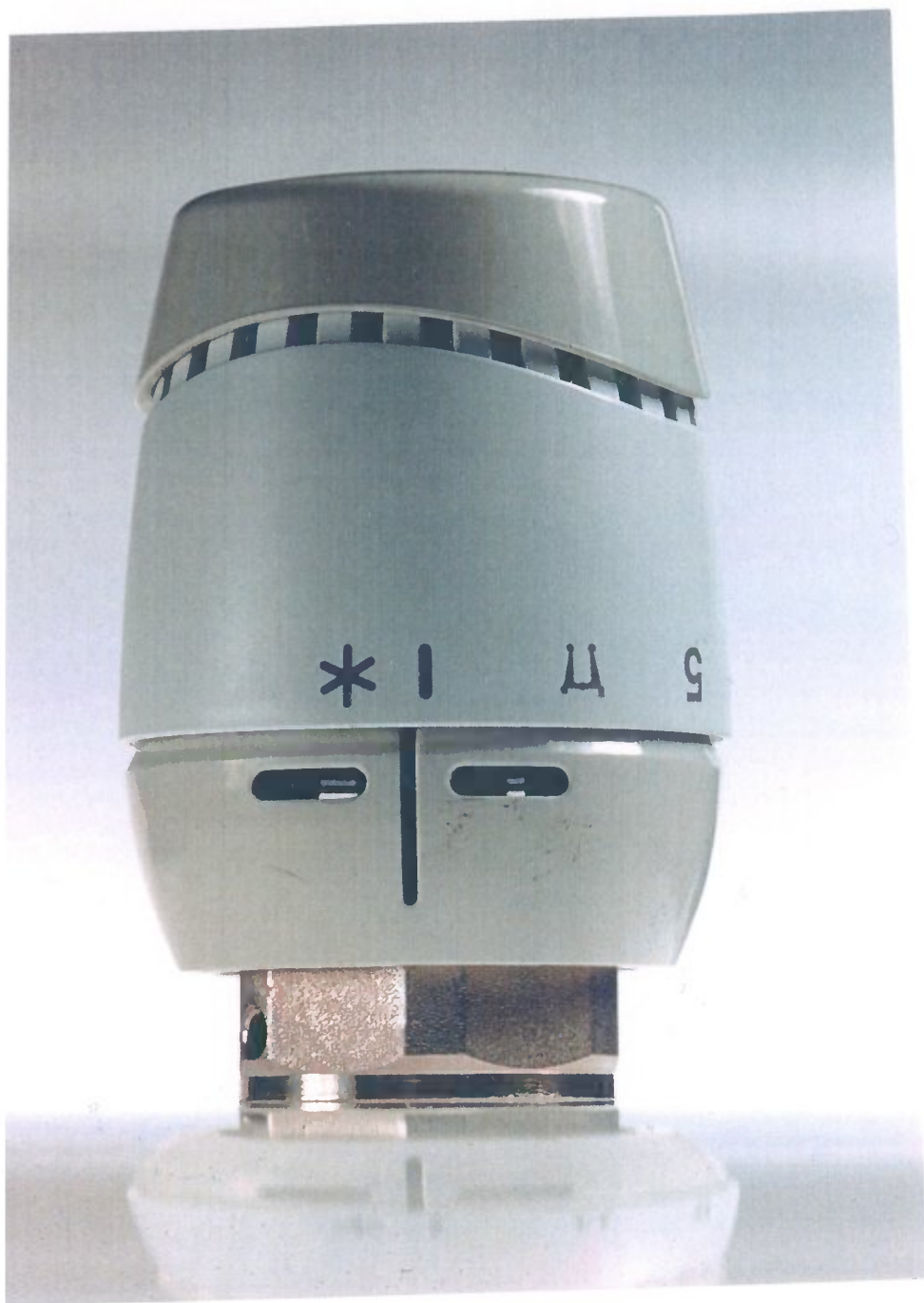


Fig. 4



Fig. 5

- 5 -

Danfoss A/S

Pełnomocnik:

Przedstawiciel Patentowy
- 100 -

mgr inż. Kazimierz Tarnowski



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8

- 8 -

Danfoss A/S
Pełnomocnik:

Rzecznik Patentowy
mgr inż. Kacimierz Tarnawa