

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **6304**

(51) Klasyfikacja:
23-03

(21) Numer zgłoszenia: **4151**

(22) Data zgłoszenia: **19.09.2003**

(54)

Podgrzewacz do natrysku

(30) Pierwszeństwo:

20.03.2003 (DE) 40302419.6

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

30.11.2004 WUP 11/2004

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
Monachium, (DE)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Weisbarth Yvonne, Janet, Grunwald, (DE)

PL 6304

Nr Rp. 6304

Klasa 23-03

Podgrzewacz do natrysku

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest podgrzewacz do natrysku, przeznaczony do podgrzewania wody w instalacjach prysznicowych, na przykład w gospodarstwie domowym.

Istotę wzoru przemysłowego stanowi nowa postać podgrzewacza do natrysku, przejawiająca się w jego kształcie, układzie linii oraz powierzchni.

Niniejszy wzór przemysłowy obejmuje dwie odmiany podgrzewacza do natrysku.

Podgrzewacz do natrysku według wzoru jest uwidoczniony na rysunkach, na których fig. 1.1 przedstawia pierwszą odmianę podgrzewacza do natrysku, w widoku perspektywicznym z góry, fig. 1.2 - pierwszą odmianę podgrzewacza do natrysku, w widoku z dołu, fig. 1.3 - pierwszą odmianę podgrzewacza do natrysku, w widoku z góry, fig. 1.4 - pierwszą odmianę podgrzewacza do natrysku, w widoku z jednego boku, fig. 1.5 - pierwszą odmianę podgrzewacza do natrysku, w widoku z drugiego boku, fig. 1.6 - pierwszą odmianę podgrzewacza do natrysku, w widoku z tyłu, fig. 1.7 - pierwszą odmianę podgrzewacza do natrysku, w widoku z przodu, fig. 2.1 - drugą odmianę podgrzewacza do natrysku, w widoku perspektywicznym z góry, fig. 2.2 - drugą odmianę

podgrzewacza do natrysku, w widoku z dołu, fig. 2.3 - drugą odmianę podgrzewacza do natrysku, w widoku z góry, fig. 2.4 - drugą odmianę podgrzewacza do natrysku, w widoku z jednego boku, fig. 2.5 - drugą odmianę podgrzewacza do natrysku, w widoku z drugiego boku, fig. 2.6 - drugą odmianę podgrzewacza do natrysku, w widoku z tyłu, fig. 2.7 - drugą odmianę podgrzewacza do natrysku, w widoku z przodu.

Pierwsza odmiana podgrzewacza do natrysku ma korpus w kształcie ściętego wierzchołka kuli, nasadzonego na płaski pierścieniowy element o nieco mniejszej średnicy. Do wypukłej powierzchni korpusu przylega - na około $3/4$ długości jej zarysu - odpowiednio wyprofilowana nakładka, zaopatrzona w pokrętła regulacyjne. W widoku z boku początkowo cienka nakładka rozszerza się ku tyłowi podgrzewacza, przechodząc poza obszarem przylegania do kulistego korpusu w kształt prostopadłościanu, z którego tylnej powierzchni wystaje niewielki cylindryczny element, służący do podłączenia wody. W widoku z góry nakładka ma kształt prostokąta o lekko łukowatych krawędziach. Na zewnętrznej stronie nakładki umieszczone są dwa pokrętła regulacyjne w kształcie walców o rowkowanej powierzchni bocznej, ułatwiającej ich obracanie. Zarówno pokrętła, jak też powierzchnia nakładki są zaopatrzone w oznakowania służące do ustalania pozycji pokręteł. Podgrzewacz do natrysku ma w widoku z dołu szereg wyprofilowań o nieregularnym kształcie, rozmieszczonych również nieregularnie na dolnej powierzchni podgrzewacza.

Druga odmiana podgrzewacza do natrysku ma korpus w kształcie ściętego wierzchołka kuli, nasadzonego na płaski pierścieniowy element o nieco mniejszej średnicy. Do wypukłej powierzchni korpusu przylega - prawie na całej długości jej zarysu - odpowiednio wyprofilowana nakładka, zaopatrzona w pokrętła regulacyjne. W widoku z boku początkowo cienka

nakładka rozszerza się ku tyłowi podgrzewacza, przechodząc poza obszarem przylegania do kulistego korpusu w kształt zbliżony do prostopadłościanu, z którego tylnej powierzchni wystaje niewielki cylindryczny element, służący do podłączenia wody. W widoku z góry nakładka ma kształt języka, którego tylna krawędź jest wygięta w postaci łagodnie wypukłego łuku, biegnącego równolegle do zarysu korpusu, zaś przedni koniec ma kształt lekko spiczastego owalu. Na zewnętrznej stronie nakładki umieszczone są dwa pokrętła regulacyjne, zakończone kołpakami o graniastej powierzchni bocznej, ułatwiającej obracanie. Zarówno pokrętła, jak też powierzchnia nakładki są zaopatrzone w oznakowania służące do ustalania pozycji pokręteł. Podgrzewacz do natrysku ma w widoku z dołu szereg wyprofilowań o nieregularnym kształcie, rozmieszczonych również nieregularnie na dolnej powierzchni podgrzewacza.

Istotne cechy pierwszej odmiany podgrzewacza do natrysku polegają na tym, że ma on korpus w kształcie ściętego wierzchołka kuli, nasadzonego na płaski pierścieniowy element o nieco mniejszej średnicy. Do wypukłej powierzchni korpusu przylega - na około $3/4$ długości jej zarysu - odpowiednio wyprofilowana nakładka, zaopatrzona w pokrętła regulacyjne. W widoku z boku początkowo cienka nakładka rozszerza się ku tyłowi podgrzewacza, przechodząc poza obszarem przylegania do kulistego korpusu w kształt prostopadłościanu, z którego tylnej powierzchni wystaje niewielki cylindryczny element, służący do podłączenia wody. W widoku z góry nakładka ma kształt prostokąta o lekko łukowatych krawędziach. Na zewnętrznej stronie nakładki umieszczone są dwa pokrętła regulacyjne w kształcie walców o rowkowanej powierzchni bocznej, ułatwiającej ich obracanie. Zarówno pokrętła, jak też powierzchnia nakładki są zaopatrzone w oznakowania służące do ustalania pozycji pokręteł. Podgrzewacz do natrysku ma w widoku z dołu szereg

wyprofilowań o nieregularnym kształcie, rozmieszczonych również nieregularnie na dolnej powierzchni podgrzewacza, jak uwidoczniono na rysunkach, fig. 1.1 do 1.7.

Istotne cechy drugiej odmiany podgrzewacza do natrysku polegają na tym, że ma on korpus w kształcie ściętego wierzchołka kuli, nasadzonego na płaski pierścieniowy element o nieco mniejszej średnicy. Do wypukłej powierzchni korpusu przylega - prawie na całej długości jej zarysu - odpowiednio wyprofilowana nakładka, zaopatrzona w pokrętła regulacyjne. W widoku z boku początkowo cienka nakładka rozszerza się ku tyłowi podgrzewacza, przechodząc poza obszarem przylegania do kulistego korpusu w kształt zbliżony do prostopadłościanu, z którego tylnej powierzchni wystaje niewielki cylindryczny element, służący do podłączenia wody. W widoku z góry nakładka ma kształt języka, którego tylna krawędź jest wygięta w postaci łagodnie wypukłego łuku, biegnącego równolegle do zarysu korpusu, zaś przedni koniec ma kształt lekko spiczastego owalu. Na zewnętrznej stronie nakładki umieszczone są dwa pokrętła regulacyjne, zakończone kołpakami o graniastej powierzchni bocznej, ułatwiającej obracanie. Zarówno pokrętła, jak też powierzchnia nakładki są zaopatrzone w oznakowania służące do ustalania pozycji pokręteł. Podgrzewacz do natrysku ma w widoku z dołu szereg wyprofilowań o nieregularnym kształcie, rozmieszczonych również nieregularnie na dolnej powierzchni podgrzewacza, jak uwidoczniono na rysunkach, fig. 2.1 do 2.7.

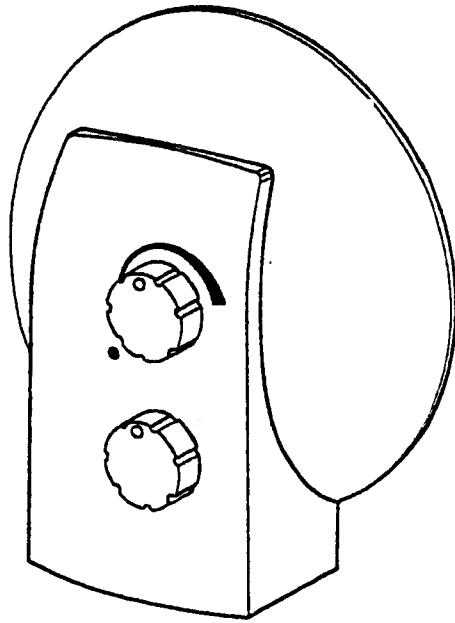


Fig. 1.1

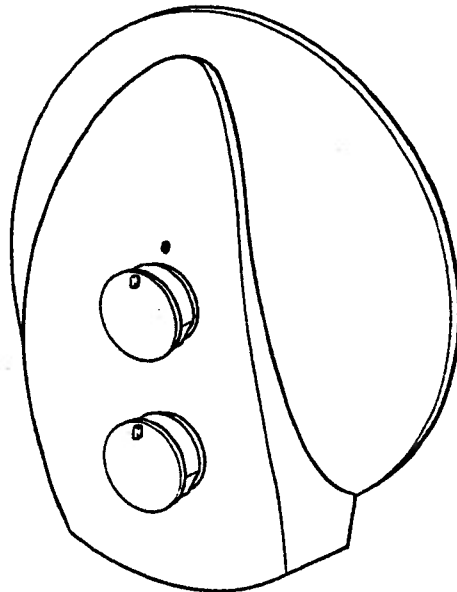


Fig. 2.1

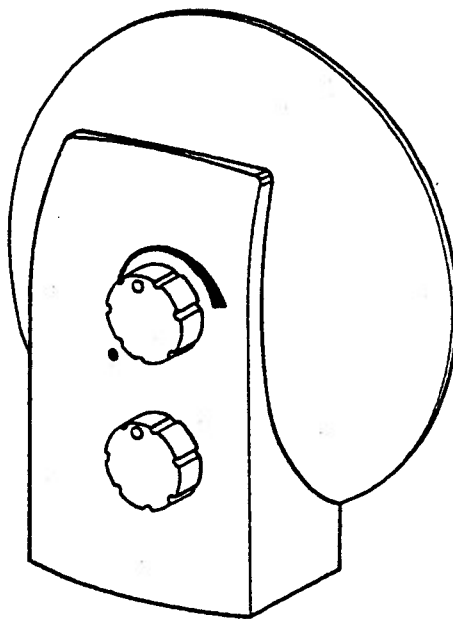


Fig. 1.1

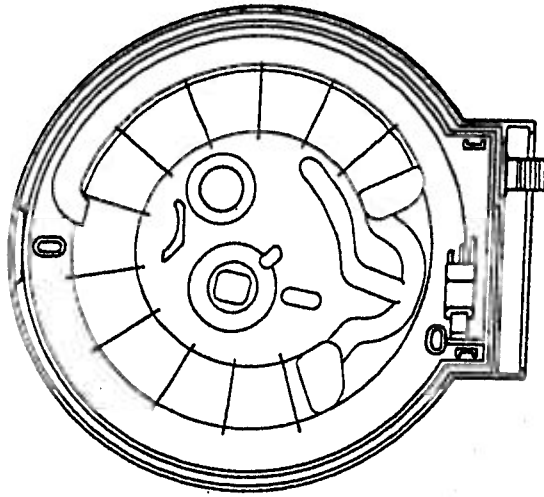


Fig. 1.2

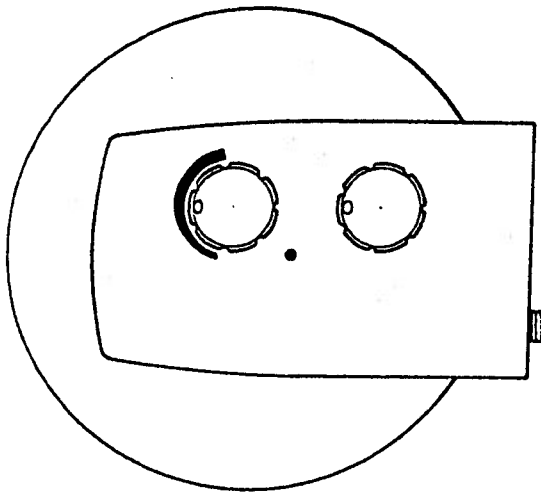


Fig. 1.3

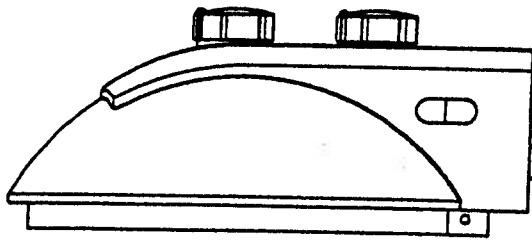


Fig. 1.4

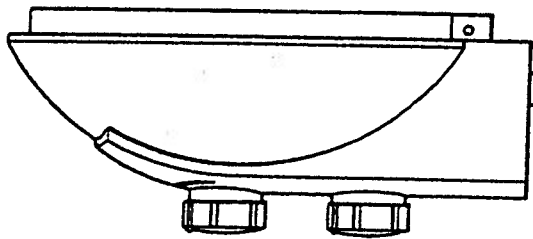


Fig. 1.5

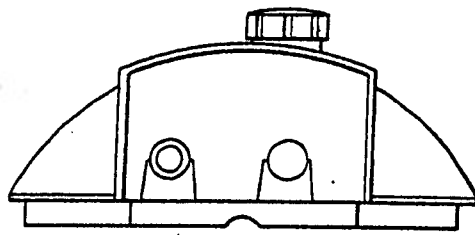


Fig. 1.6

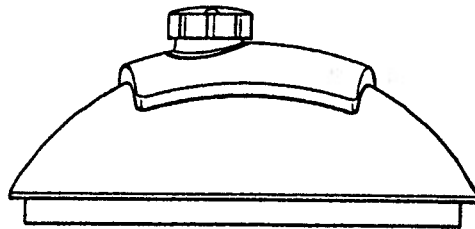


Fig. 1.7

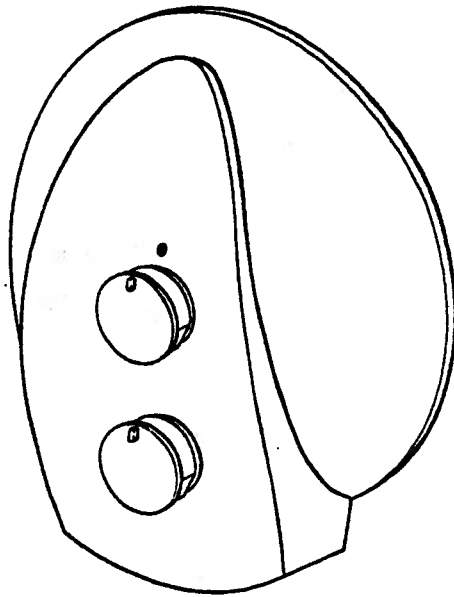


Fig. 2.1

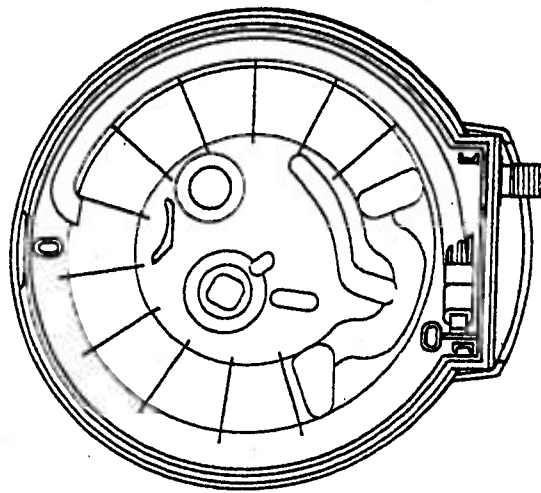


Fig. 2.2

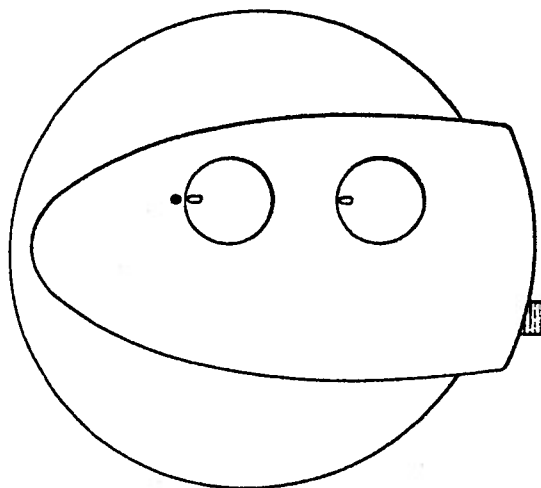


Fig. 2.3

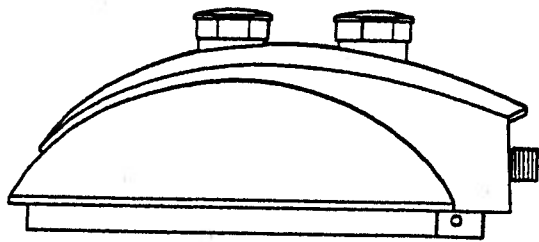


Fig. 2.4

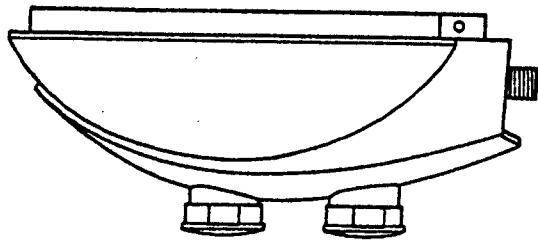


Fig. 2.5

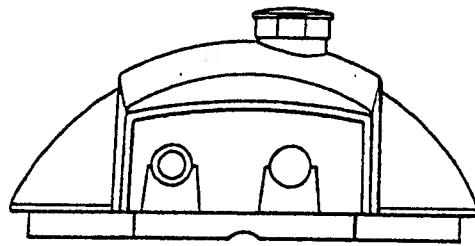


Fig. 2.6

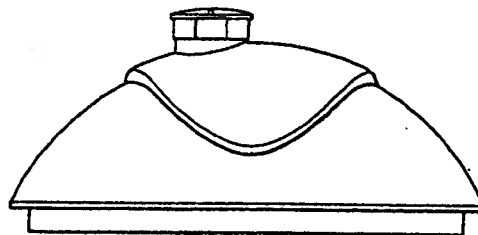


Fig. 2.7