

RZECZPOSPOLITA  
POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

**OPIS OCHRONNY  
WZORU  
PRZEMYSŁOWEGO**

(19) **PL** (11) **2901**

(51) Klasyfikacja:  
**23-01**

(21) Numer zgłoszenia: **19697**

(22) Data zgłoszenia: **30.03.2000**

(54)

**Filtr do wody**

(30) Pierwszeństwo:

**01.10.1999 (DE)**

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**BRITA GmbH, Taunusstein, (DE)**

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

**31.10.2003 WUP 10/2003**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**Raunkjaer Hans Thyge, Aarhus, (DK)**

**PL 2901**

Rp 2901  
23-01

BRITA GmbH  
Taunusstein, Niemcy

Twórca wzoru zdobniczego: Hans Thyge RAUNKJAER

Prawo z rejestracji wzoru zdobniczego trwa od dnia 30 marca 2000 r.  
Pierwszeństwo od dnia 1 października 1999 r. ze zgłoszenia w Niemczech  
nr 499 09 318.6 i nr 499 09 319.4 dla zastrz. ochronnych od 1 do 5.

### Filtr do wody

Przedmiotem wzoru zdobniczego jest filtr do wody złożony z dzbanka z rękojeścią, z pokrywy oraz z wkładu filtrującego. Nowa postać wzoru, zmierzająca do celów zdobniczych, występuje w kształcie dzbanka i rękojeści oraz w dostosowanym do niego kształcie pokrywy i wkładu filtrującego.

Filtr do wody według wzoru jest uwidoczniony na załączonych fotografiach, na których fig. 1 przedstawia filtr do wody złożony z „szerokiego”

dzbanka oraz z umieszczonego w nim wkładu filtrującego, w widoku z boku, fig. 2 – ten sam filtr, w widoku perspektywnym z góry, fig. 3 – ten sam filtr, w widoku perspektywnym z dołu, fig. 4 – ten sam filtr, w widoku perspektywnym z przodu, fig. 5 – odmianę filtra do wody o „wąskim” kształcie dzbanka oraz innym kształcie pokrywy i wkładu filtrującego, w widoku z boku, fig. 6 – filtr według fig. 5, w widoku perspektywnym z góry, fig. 7 – filtr według fig. 5, w widoku perspektywnym z dołu, a fig. 8 – filtr według fig. 5, w widoku perspektywnym z przodu.

Filtr do wody według wzoru składa się z dzbanka z rękojeścią oraz z pokrywy i z osadzonego wewnątrz dzbanka wkładu filtrującego, złożonego z części górnej w postaci lejka dopasowanego do kształtu wnętrza dzbanka oraz z części dolnej, stanowiącej wkładkę ze środkami chemicznymi służącymi do zmniejszenia twardości wody, wyeliminowania zapachów i smaków, jak również zmniejszenia zawartości w wodzie metali ciężkich i pestycydów. Część dolna wkładu filtrującego ma postać stożka ściętego.

Dwie przedstawione na fotografiach odmiany filtra do wody mają takie same działanie.

Filtr do wody przedstawiony na fig. 1 do fig. 4 składa się z przezroczystego dzbanka wykonanego ze szkła lub z tworzywa sztucznego i zaopatrzonego w rękojeść złożoną z łuku górnego o dużym promieniu i stykającego do niego łuku dolnego o mniejszym promieniu krzywizny oraz w połączoną z nią za pomocą zawiasy pokrywę. Pokrywa i rękojeść dzbanka są wykonane z tworzywa sztucznego o ciemnej barwie. W przedniej części dzbanka znajduje się jego część wylewowa w postaci trójkątnego występu, mającego w widoku z boku kształt lekko wklęsłego łuku.

Pokrywa dzbanka ma kształt dopasowany do jego otworu i jest ponadto zaopatrzona, w swej przedniej części, w osadzoną na zawiasie trójkątną

pokrywkę, zamykającą część wylewową dzbanka, zaś w tylnej części w występ – do zawiasowego połączenia z rękojeścią.

Dzbanek przedstawiony na fig. 1 do fig. 4 ma w widoku z góry dno w kształcie owalu o stosunku osi wynoszącym w przybliżeniu 1:1,5, zaś w swej górnej części – kształt wypukłej figury opisanej na prostokącie o stosunku osi wynoszącym 1:1,5, przy czym łuki ograniczające jego ścianki podłużne mają promień krzywizny większy od łuków ograniczających jego ściankę przednią i tylną.

Wewnątrz dzbanka jest osadzony wkład filtrujący, którego część górna ma, w widoku z góry, kształt wnętrza dzbanka i jest oparta na jego ściankach bocznych, z przodu zaś jest zaopatrzona w trójkątne wgłębienie, zwiększające przekrój wypływu wody przez część wylewową dzbanka.

Dolna część wkładu filtrującego, stanowiąca wkładkę ze środkami chemicznymi, ma postać stożka ściętego o niewielkiej zbieżności w kierunku do dołu i jest zaopatrzona na dnie i u góry w sitka

Działanie filtra do wody według wzoru jest następujące: po otwarciu pokrywy dzbanka napelnia się górną część wkładu filtrującego wodą przeznaczoną do filtracji. Woda przepływa powoli przez dolną część wkładu, stanowiącą wkładkę z filtrującymi środkami chemicznymi i spływając do wnętrza dzbanka ulega oczyszczeniu. Po zamknięciu pokrywy i nachyleniu dzbanka oczyszczona woda unosi trójkątną pokrywkę i wypływa przez część wylewową dzbanka. Po odprowadzeniu żądanej ilości oczyszczonej wody, dzbanek ustawia się na jego poziomym dnie, przy czym trójkątna pokrywka samoczynnie zamyka się, zabezpieczając przefiltrowaną wodę przed zakurzeniem.

Filtr do wody przedstawiony na fig. 5 do fig. 8 różni się od wyżej opisanego tym, że jego dzbanek ma w widoku z góry dno w kształcie owalu o stosunku osi wynoszącym 1:2, zaś w swej górnej części – kształt wypukłej

figury opisanej na prostokacie, o stosunku osi wynoszącym w przybliżeniu 1:2, przy czym łuki ograniczające jego ścianki podłużne mają promienie krzywizny większe od łuków ograniczających jego ściankę przednią i tylną.

Wkład filtrujący tego filtra ma, podobnie jak wkład filtra według fig. 1 do fig. 4, w swej górnej części, w widoku z góry, kształt wnętrza dzbanka, zaś w części przedniej jest zaopatrzony w trójkątne wgłębienie powiększające przekrój wypływu wody przez część wylewową dzbanka.

#### Zastrzeżenia ochronne

1. Filtr do wody złożony z dzbanka zaopatrzonego w rękojeść i połączoną z nią zawiasowo pokrywę oraz w wystającą część wylewową, mającą w widoku z góry kształt trójkąta, a także z osadzonego w tym dzbanku wkładu filtrującego złożonego z części górnej, dopasowanej swym kształtem do kształtu wewnętrznej części dzbanka, oraz z części dolnej, stanowiącej wkładkę z filtrującymi środkami chemicznymi, w postaci zwężającego się do dołu stożka ściętego, znamienny tym, że jego dzbanek jest zaopatrzony w rękojeść złożoną z dwóch łuków: górnego o większym promieniu krzywizny i dolnego o mniejszym promieniu krzywizny oraz w połączoną zawiasą z tą rękojeścią - wypukłą pokrywę, przy czym górna część wkładu filtrującego ma w widoku z góry kształt wnętrza dzbanka i jest zaopatrzona, od strony części wylewowej dzbanka, w trójkątne zagłębienie, jak pokazano na załączonych fotografiach: fig. 1 do fig. 8.

2. Filtr według zastrz. 1 znamienny tym, że jego pokrywa jest zaopatrzona w połączoną z nią za pomocą zawiasy trójkątną pokrywkę, pokrywającą część wylewową dzbanka, jak pokazano na załączonych fotografiach: fig. 2 i fig. 4.

3. Filtr według zastrz. 1 znamienny tym, że jego pokrywa i rękojeść są wykonane z tworzywa sztucznego o ciemnej barwie, zaś sam dzbanek – z przezroczystego tworzywa lub szkła, jak pokazano na załączonych fotografiach: fig. 1 do fig. 8.

4. Filtr według zastrz. 1 albo 2, albo 3 znamienny tym, że jego dzbanek ma w widoku z góry dno w kształcie owalu o stosunku osi wynoszącym 1:1,5, zaś w górnej części – kształt wypukłej figury opisanej na prostokącie, o stosunku osi wynoszącym 1:1,5, przy czym łuki ograniczające jego ścianki podłużne mają promienie krzywizny większe od łuków ograniczających jego ściankę przednią i tylną, jak pokazano na załączonych fotografiach: fig. 1 do fig. 4.

5. Filtr według zastrz. 1 albo 2, albo 3 znamienny tym, że jego dzbanek ma w widoku z góry dno w kształcie owalu o stosunku osi 1:2, zaś w górnej części – kształt wypukłej figury opisanej na prostokącie, o stosunku osi wynoszącym 1:2, przy czym łuki ograniczające jego ścianki podłużne mają promienie krzywizny większe od łuków ograniczających jego ściankę przednią i tylną ściankami bocznymi, jak pokazano na załączonych fotografiach: fig. 5 do fig. 8.

Zgłaszający:

BRITA GmbH

Pełnomocnik:

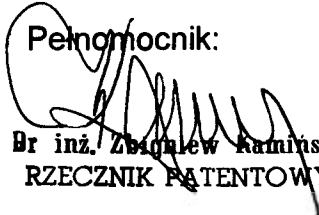
  
Dr inż. Zbigniew Kamiński  
RZECZNIK PATENTOWY



Fig. 1

Zgłaszający:  
BRITA GmbH  
Taufkirchen, Niemcy

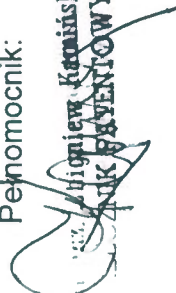
Pełnomocnik:  
  
Piotr Kaniński  
KAK PATENTOWY

Fig. 1

ZT-398n/00



Fig. 2

Zgłaszający:  
BRITA GmbH  
Taunusstein, Niemcy

Petnomocnik:

ii.2. ~~Włodzisław Kamiński~~  
~~BRITA PATENTOWY~~  
ZT-398n/00

Fig. 2

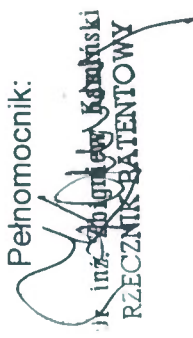




Fig. 3

Zgłaszający:  
BRITA GmbH  
Tausnstein, Niemcy

Pełnomocnik:

  
inż. Bogdan Kucharski  
RZECZNIK PATENTOWY

ZT-398n/00

Fig. 3



Zgłaszający:  
BRITA GmbH  
Tausenstein, Niemcy

Fig. 4

Pełnomocnik:

*[Signature]*  
Krzysztof Kamiński  
CENTR PATENTOWY

ZT-398n/00



Zgłaszający:  
BRITA GmbH  
Tausnstein, Niemcy

Fig. 5

Pełnomocnik:

inż. Andrzej Kamiński  
RZECZNIK PATENTOWY

ZT-398n/00



Zgłaszający:  
BRITA GmbH  
Taunusstein, Niemcy

Fig. 6

Pełnomocnik:

*[Signature]*  
r. 150 Zbigniew Kamiński  
KANCELARIA PATENTOWY

ZT-398n/00





Zgłaszający:  
BRITA GmbH  
Taunusstein, Niemcy

Fig. 8

Pełnomocnik:  
mgr Zbigniew Kamiński  
RZĄDZNIK PATENTOWY

ZT-398n/00