

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **2903**

(21) Numer zgłoszenia: **19699**

(22) Data zgłoszenia: **30.03.2000**

(51) Klasyfikacja:
23-01

(54)

Wkład filtrujący filtra do wody

(30) Pierwszeństwo:

01.10.1999 (DE);

08.10.1999 (DE)

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

31.10.2003 WUP 10/2003

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

BRITA GmbH, Taunusstein, (DE)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Raunkjaer Hans Thyge, Aarhus, (DK)

PL 2903

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 1 2.

Wkład filtrujący filtra do wody

Przedmiotem wzoru zdobniczego jest wkład filtrujący filtra do wody, przeznaczony do umieszczenia go w dzbanku stanowiącym obudowę filtra. Nowa postać wzoru, zmierzająca do celów zdobniczych, występuje w kształcie wkładu filtrującego, dostosowanym do kształtu dzbanka.

Wkład filtrujący filtra do wody według wzoru jest uwidoczniiony na załączonych fotografiach, na których fig. 1 przedstawia wkład filtrujący filtra do wody, dostosowany do „szerokiego” dzbanka, w widoku z boku, fig. 2 – ten sam

wkład filtrujący, w widoku z przodu, fig. 3 – ten sam wkład filtrujący, w widoku z tyłu, fig. 4 – ten sam wkład filtrujący, w widoku z góry, fig. 5 – ten sam wkład filtrujący, w widoku perspektywnym, fig. 6 – odmianę wkładu filtrującego filtra do wody, dostosowanego do „wąskiego” dzbanka, w widoku z boku, fig. 7 – wkład filtrujący według fig. 6, w widoku z przodu, fig. 8 – wkład filtrujący według fig. 6, w widoku z tyłu, fig. 9 – wkład filtrujący według fig. 6, w widoku z góry, a fig. 10 – wkład filtrujący według fig. 6, w widoku perspektywnym.

Wkład filtrujący filtra do wody według wzoru składa się z części górnej o kształcie dostosowanym do kształtu wnętrza dzbanka, dla którego jest przeznaczony, 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 wkładów filtrujących filtrów do wody mają takie same działanie.

Wkład filtrujący filtra do wody przedstawiony na fig. 1 do fig. 5 ma w widoku z góry kształt figury opisanej na prostokącie o stosunku osi wynoszącym w przybliżeniu 1:1,5, przy czym łuki ograniczające jego boki podłużne mają promienie krzywizny większe od łuków ograniczających jego boki poprzeczne.

Część górna wkładu filtrującego jest ponadto zaopatrzona z przodu w trójkątne wgłębienie, zwiększające przekrój przepływu wody. Wgłębienie to ma w widoku z przodu kształt paraboli, będący wynikiem przenikania się trójkątnego wycięcia z walcową ścianką przednią.

Dolna część wkładu filtrującego, w postaci stożka ściętego o niewielkiej zbieżności w kierunku do dołu, stanowi wkładkę ze środkami chemicznymi, ograniczoną od góry i od dołu za pomocą sitek.

Wkład filtrujący filtra do wody przedstawiony na fig. 6 do fig. 10 różni się od wyżej opisanego tym, że w widoku z góry ma kształt figury opisanej na prostokącie o stosunku osi wynoszącym 1:2, przy czym łuki ograniczające jego boki podłużne mają promień krzywizny większe od promieni łuków ograniczających jego ścianki poprzeczne. Ponadto z przodu wkład ten jest również zaopatrzony, podobnie jak wkład według fig. 1 do fig. 5, w trójkątne wgłębienie.

Zastrzeżenia ochronne

1. Wkład filtrujący filtra do wody, złożony z części górnej o kształcie dostosowanym do kształtu dzbanka stanowiącego obudowę filtra i połączonej z nią części dolnej, stanowiącej wkładkę ze środkami chemicznymi, ograniczoną od góry i od dołu za pomocą sitek i mającej postać stożka ściętego o niewielkiej zbieżności w kierunku do dołu, znamienny tym, że jego część górna ma w widoku z góry kształt figury opisanej na prostokącie o stosunku osi wynoszącym w przybliżeniu 1:1,5, przy czym łuk ograniczający jego boki podłużne ma promień krzywizny większy od łuku ograniczającego jego boki poprzeczne, a ponadto jest z przodu zaopatrzona w trójkątne wgłębienie, jak pokazano na załączonych fotografiach: fig. 1 do fig. 5.

2. Wkład filtrujący filtra do wody, złożony z części górnej o kształcie dostosowanym do kształtu dzbanka stanowiącego obudowę filtra i połączonej z

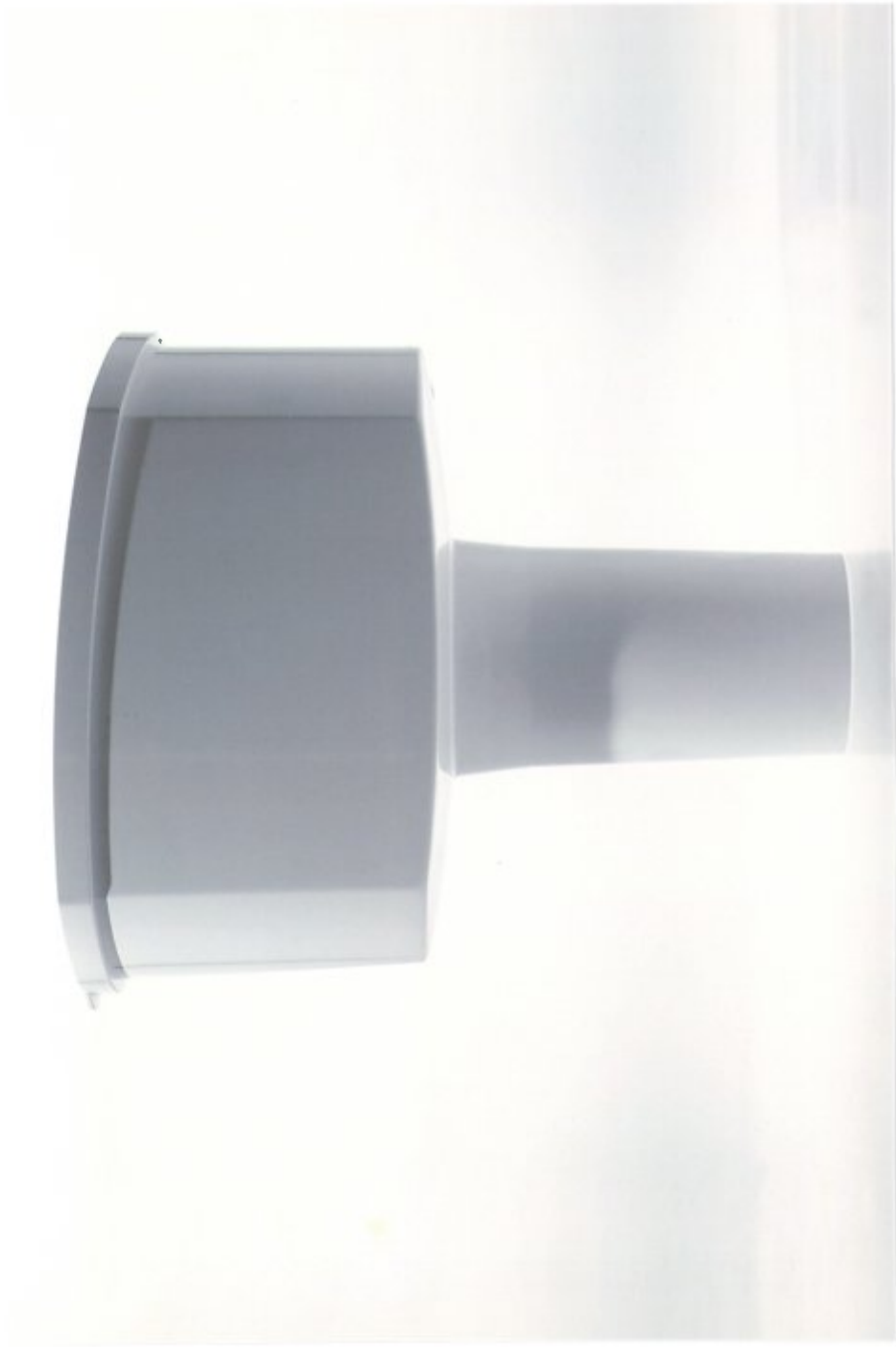
nią części dolnej, stanowiącej wkładkę ze środkami chemicznymi, ograniczoną od góry i od dołu za pomocą sitek i mającej postać stożka ściętego o niewielkiej zbieżności w kierunku do dołu, znamieny tym, że jego część górna ma w widoku z góry kształt figury opisanej na prostokącie o stosunku osi wynoszącym w przybliżeniu 1:2, przy czym łuk ograniczający jego boki podłużne ma promień krzywizny większy od łuku ograniczającego jego boki poprzeczne, a ponadto jest z przodu zaopatrzona w trójkątne wgłębienie, jak pokazano na załączonych fotografiach: fig. 6 do fig. 10.

Zgłaszający:

BRITA GmbH

Petromocnik:

Dr inż. Zbigniew Kozłowski
RZECZNIK PATENTOWY



Zgłaszający:
BRITA GmbH
Tausnusstein, Niemcy

Fig. 1

Reinhold Hock:

Dr. inż. Zdzisław Gładki
RZECZNIK PATENTOWY

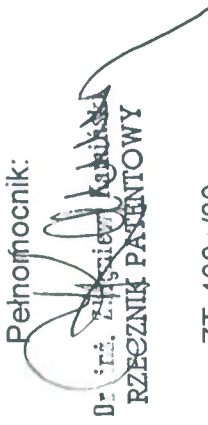
ZT-400n/00



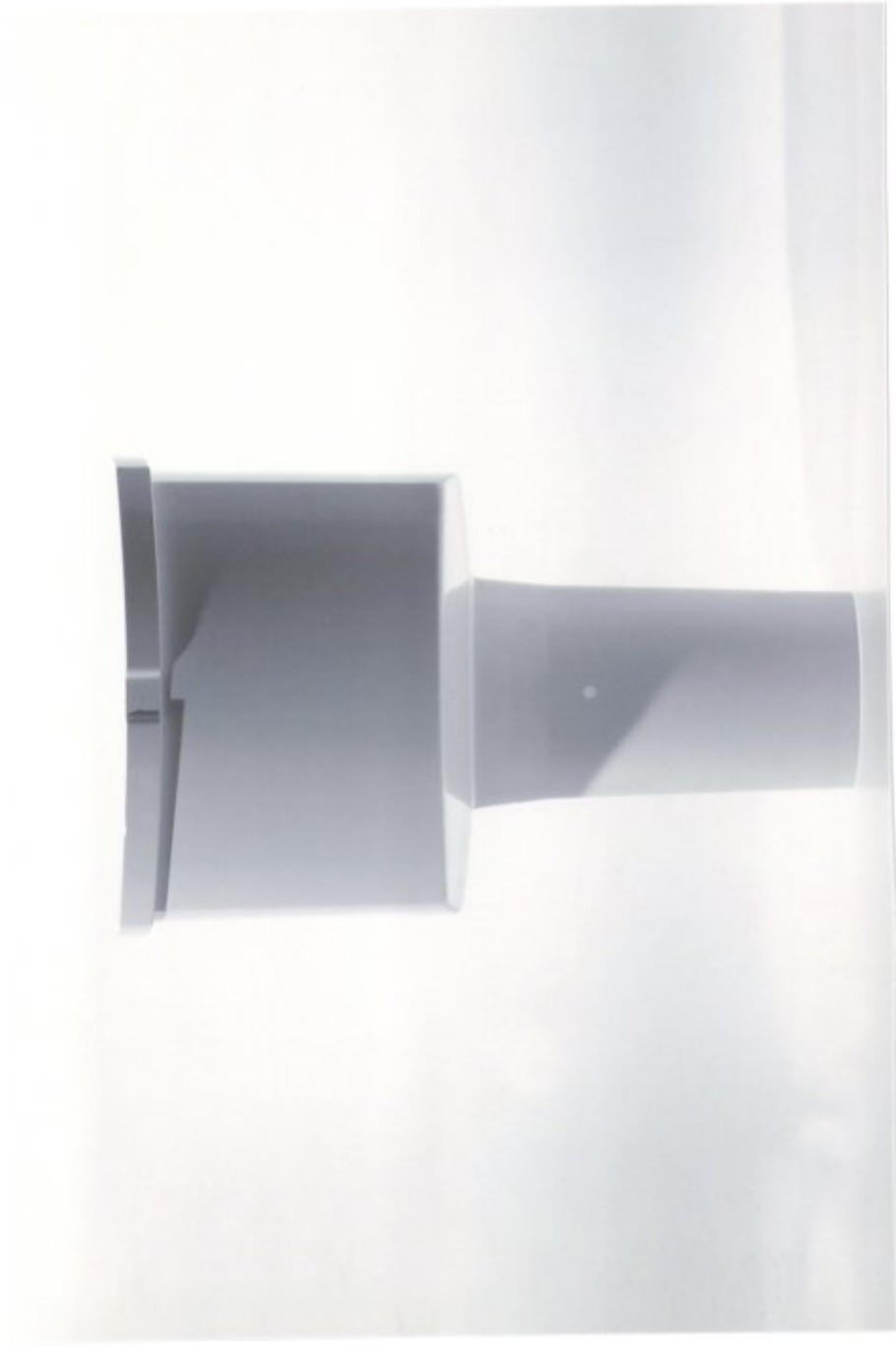
Zgłaszający:
BRITA GmbH
Taunusstein, Niemcy

Fig. 2

Pełnomocnik:


Dr inż. Zdzisław Kubiś
RZECZNIK PATENTOWY

ZT-400n/00



Zgłaszający:
BRITA GmbH
Tausnstein, Niemcy

Fig. 3

Pełnomocnik:


Dr. inż. Zbigniew Kamiński
RZECZNIK PATENTOWY
ZT-400n/00



Zgłaszający:
BRITA GmbH
Tausnusstein, Niemcy

Pełnomocnik:

Dr. med. Władysław Kozłowski
RZECZNIK PATENTOWY

ZT-400n/00



Zgłaszający:
BRITA GmbH
Tausenstein, Niemcy

Fig. 5

Pełnomocnik:

[Signature]
D- [illegible]
RZECZNIK PATENTOWY
ZT-400n/00



Zgłaszający:
BRITA GmbH
Tausenstein, Niemcy

Fig. 6

Pełnomocnik:


RZECZNIK PATENTOWY

ZT-400n/00

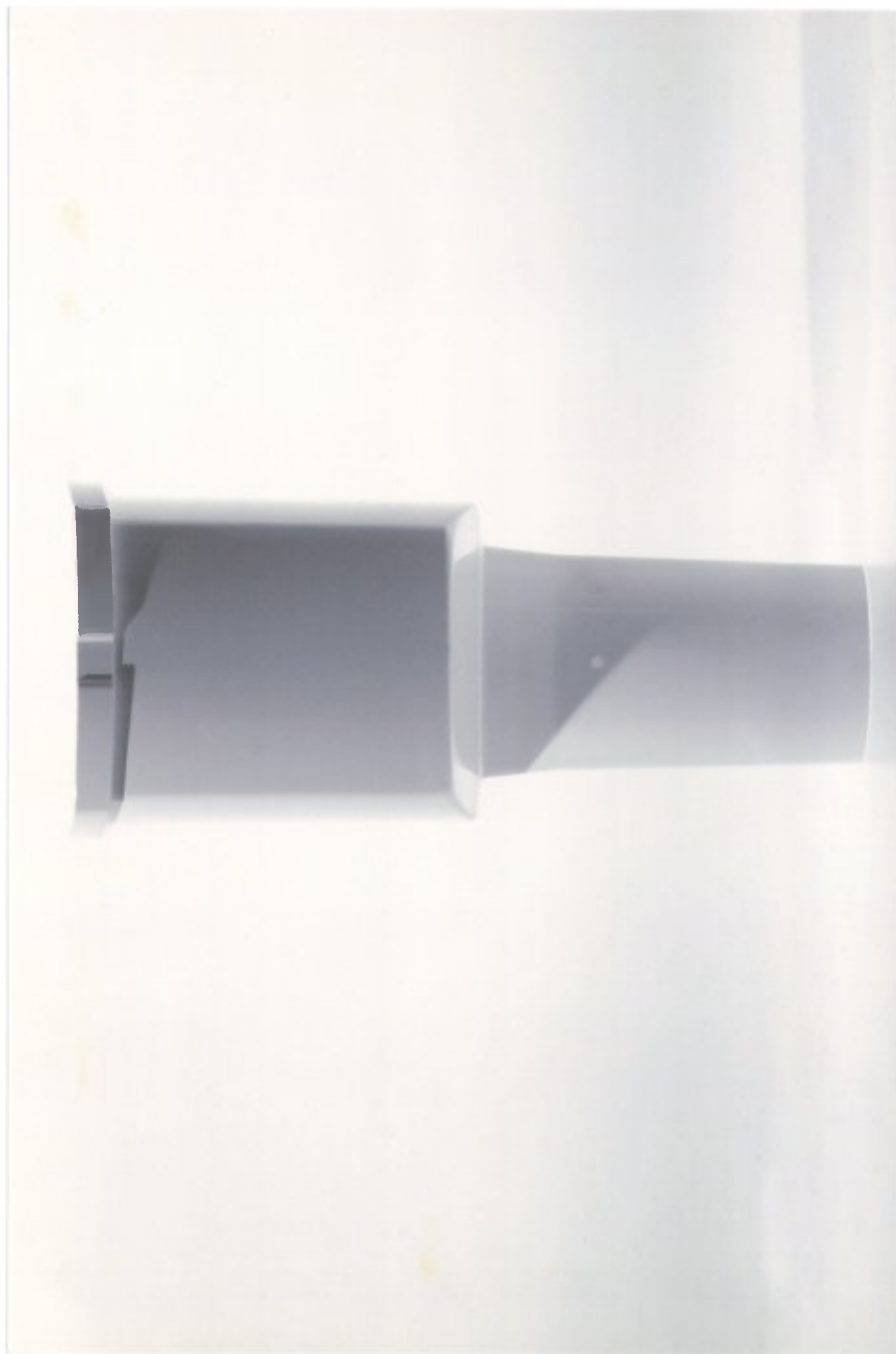


Zgłaszający:
BRITA GmbH
Tausenstein, Niemcy

Fig. 7

Pełnomocnik:

J. J. Hoffmann
RZECZNIK PATENTOWY
ZT-400n/00



Zgłaszający:
BRITA GmbH
Tausnusstein, Niemcy

Fig. 8

Pełnomocnik:

[Signature]
RZECZNIK PATENTOWY

ZT-400n/00



Zgłaszający:
BRITA GmbH
Taunusstein, Niemcy

Fig. 9

Pełnomocnik:
U-
RZECZNIK PATENTOWY

ZT-400n/00



Zgłaszający:
BRITA GmbH
Taufkirchen, Niemcy

Fig. 10

Pełnomocnik:


RZECZNIK PATENTOWY

ZT-400n/00