

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **3487**

(51) Klasyfikacja:
23-01

(21) Numer zgłoszenia: **3017**

(22) Data zgłoszenia: **30.03.2000**

(54)

Wkład filtrujący filtra do wody

(30) Pierwszeństwo:

08.10.1999 (DE) 49909514.6

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

BRITA GmbH, Taunusstein, (DE)

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

31.12.2003 WUP 12/2003

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Raunkjaer Hans Thyge, Aarhus, (DK)

Wkład filtrujący filtra do wody

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

Wkład filtrujący filtra do wody według wzoru jest uwidoczniony na załączonym rysunku i fotografiach, na których fig. 1 przedstawia rysunek wkładu filtrującego filtra do wody w widoku z boku, fig. 2 – przedstawia fotografię wkładu filtrującego filtra do wody w widoku z boku, fig. 3 – ten sam wkład filtrujący w widoku z przodu, fig. 4 – ten sam wkład filtrujący w widoku z tyłu, fig. 5 – ten sam wkład filtrujący w widoku z góry, a fig. 6 – ten sam wkład filtrujący w widoku perspektywicznym.

Cechy istotne wzoru przemysłowego. 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 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.

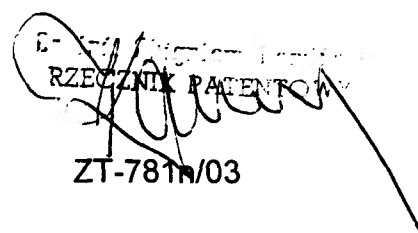
Wkład filtrujący filtra do wody przedstawiony na fig. 1 do fig. 6 ma w widoku z góry kształt elipsy o stosunku osi wynoszącym od 0,8 do 1, zaś w widoku z boku - kształt zaokrąglonego stożka, którego tworząca jest w górnej części prostoliniowa, zaś w dolnej części stanowi wypukły łuk o niewielkiej krzywiznie.

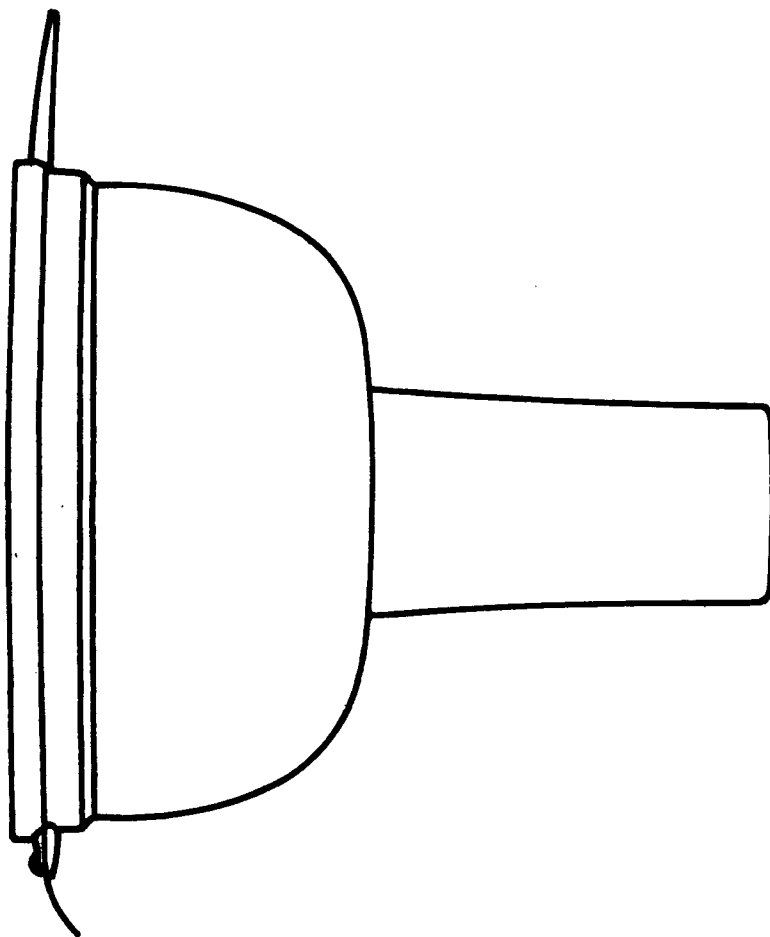
Część dolna wkładu filtrującego, stanowiąca wkładkę ze środkami chemicznymi, ma postać stożka ściętego o niewielkim nachyleniu w kierunku do dołu.

Zgłaszający:

BRITA GmbH

Pełnomocnik:


RZECZNIK PATENTOWY
ZT-781n/03

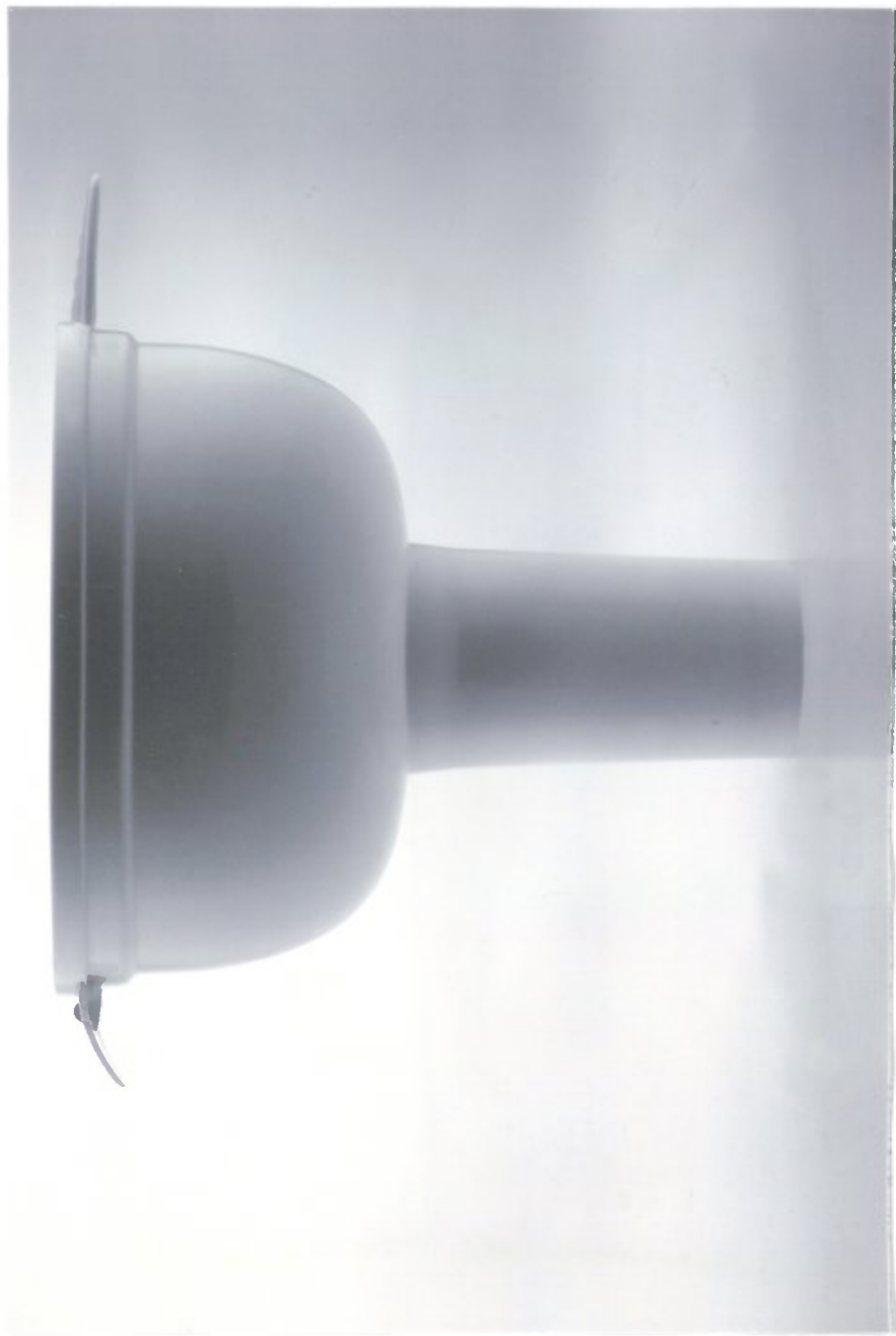


Zgłaszający:
BRITA GmbH
Tausenstein, Niemcy

Fig. 1

Pełnomocnik:
Dr. Ing. Zdzisław
RZESZNIK PATENTOWY

ZT-781n/00



Zgłaszający:
BRITA GmbH
Tausenstein, Niemcy

Fig. 2

Pełnomocnik:

Dr inż. Zbigniew
RZECZNIK P.S.C.

ZT-781n/06



Zgłaszający:
BRITA GmbH
Tausenstein, Niemcy

Fig. 3

Pełnomocnik:

Dr Sławomir Zbigniew
RZECZNIK PATENTU

ZT-781n/00



Zgłaszający:
BRITA GmbH
Taufkirchen, Niemcy

Fig. 4

Pełnomocnik:
Dr inż. Andrzej Jankowski
RZECZNIK PATENTOWY

ZT-781n/06



Zgłaszający:
BRITA GmbH
Tausenstein, Niemcy

Fig. 5

Petnomocnik:

Dr inż. Zbigniew
RZECZNIK PAI E

ZT-781n/00



Zgłaszający:
BRITA GmbH
Taususstein, Niemcy

Fig. 6

Pełnomocnik:
Dr. Józef Ziętara
RZECZNIK PATENTOWY

ZT-781n/00