

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **61254**
WZORU UŻYTKOWEGO (13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **111191**

(51) Intcl⁷:

B01D 24/08
C02F 1/00

(22) Data zgłoszenia: **10.07.2000**

(54)

Filtr do wody

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:

14.01.2002 BUP 02/02

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:

Wojskowy Instytut Techniki
Inżynieryjnej, Wrocław, PL

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.03.2005 WUP 03/05

(72)

Twórca wzoru użytkowego:

Janusz Zdziarski, Wrocław, PL
Leszek Bogdan, Wrocław, PL
Zbigniew Zaradny, Wrocław, PL

(57)

PL 61254 Y1

Filtr do wody

Przedmiotem wzoru użytkowego jest filtr do wody, przeznaczony dla pojedynczych osób w celu zabezpieczenia ich potrzeb na wodę pitną w sytuacjach szczególnych.

Znane dotychczas filtry do wody składają się z obudowy w kształcie walca posiadającej w dolnej części ssawkę, w górnej części ustnik i wewnątrz wypełnionej wkładem filtrującym. W dostępnej literaturze fachowej brak jest jednak bliższych informacji na temat budowy filtrów do wody.

Istota wzoru użytkowego polega na tym, że ustnik obudowy jest osłonięty nakrętką, która w swojej górnej części posiada walcowe wybranie zamknięte korkiem, w którym to wybraniu umieszczone są środki dezynfekujące w postaci tabletek.

Korzystnym jest, gdy wkład filtrujący ma końce zabezpieczone siateczką.

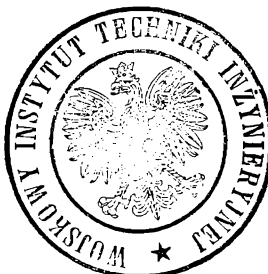
Zaletą rozwiązania według wzoru użytkowego jest jego mała masa oraz prosty sposób użytkowania. Ważną cechą filtra jest również to, że wodę powierzchniową dodatkowo oprócz zanieczyszczeń naturalnych oczyszcza ze skażeń i zakażeń celowych.

Przedmiot wzoru użytkowego jest uwidoczniony na rysunku, który przedstawia przekrój podłużny filtra do wody.

Filtr do wody posiada obudowę 1 w kształcie walca, która w dolnej części posiada ssawkę 2, a w górnej części ustnik 3 osłonięty nakrętką 4. Nakrętka 4 ze skuwką 5 w swojej górnej części posiada walcowe wybranie 6 zamknięte korkiem 7. Wewnątrz wybrania 6 umieszczone są środki dezynfekujące w postaci tabletek 8. Wewnątrz obudowy 1 w jej środkowej części umieszczony jest wkład filtrujący 9, którego końce są zabezpieczone siateczką 10.

RZECZNIK PATENTOWY

WILLG.
mgr inż. **Wacław Malej**



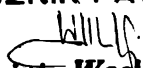
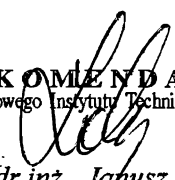
KOMENDANT
Wojskowego Instytutu Techniki Inżynierskiej

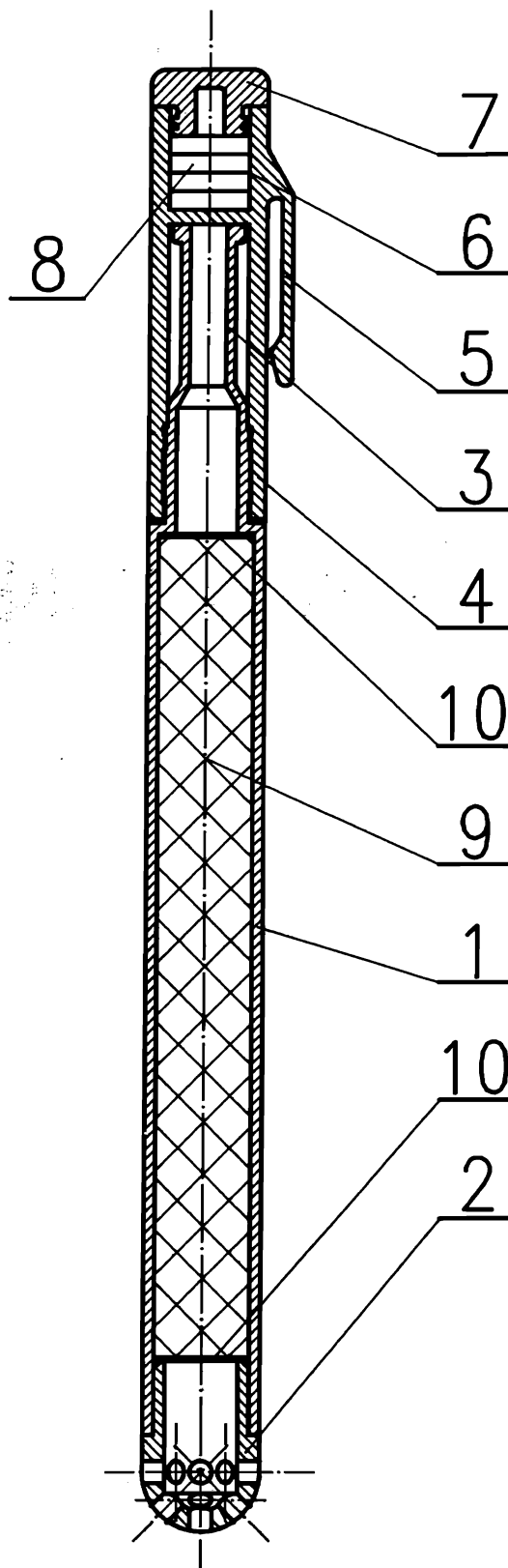
[Signature]
plk dr inż. **Janusz Zdziarski**

Zastrzeżenia ochronne

1. Filtr do wody zawierający obudowę w kształcie walca, która posiada w dolnej części ssawkę, w górnej części ustnik a wewnątrz wkład filtrujący, znamienny tym, że ustnik (3) obudowy (1) jest osłonięty nakrętką (4), która w swojej górnej części posiada walcowe wybranie (6) zamknięte korkiem (7), w którym to wybraniu (6) umieszczone są środki dezynfekujące w postaci tabletek (8).
2. Filtr według zastrz. 1, znamienny tym, że wkład filtrujący (9) ma końcówki zabezpieczone siateczką (10).

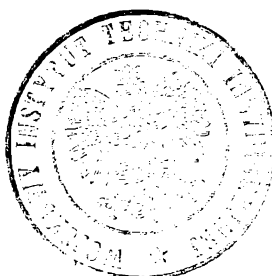
RZECZNIK PATENTOWY


mgr inż. Wacław MalejKOMENDANT
Wojskowego Instytutu Techniki Inżynierskiej
płk dr inż. Janusz Zdziarski



RZECZNIK PATENTOWY

WILL
mgr inż. Wacław Malej



KOMENDANT
Wojskowego Instytutu Techniki Inżynierskiej

[Signature]
pik dr inż. Jarosław Zdziarski