

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY PATENTU TYMCZASOWEGO

72139

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr _____

Kl. 12d,20

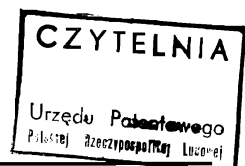
Zgłoszono: 07.04.1971 (P.147419) -

Pierwszeństwo: _____

MKP B01d 27/00

Zgłoszenie ogłoszono: 30.04.1973

Opis patentowy opublikowano: 18.10.1974



Twórca wynalazku: Alojzy Żabicki

Uprawniony z patentu tymczasowego: Wytwórnia Filtrów „Delta-Sędziszów” Przedsiębiorstwo Państwowe, Sędziszów Młp. (Polska)

Segment filtrujący siatkowy

1

Przedmiotem wynalazku jest segment filtrujący siatkowy, mający zastosowanie do różnych typów filtrów o konstrukcji szkieletu wykonanego na gotowo z tworzywa sztucznego, na przykład z ternamidu.

Dotychczas segmenty filtrujące siatkowe są wykonywane z odlewów kokilowych, podlegających obróbce wiórowej, albo tłoczone z blachy, a po wmontowaniu na nich dwóch siatek usztywniających i dwóch siatek filtrujących fosforobrazowych oraz pierścieni wewnętrznych i zewnętrznych, są one nakładane na trzony lub rury również obrabiane mechanicznie, a następnie skręcane nakrętką.

Istotną cechą wynalazku jest to, że segmenty filtrujące są wykonane z tworzywa sztucznego i posiadają wyjęcia, przy pomocy których następuje szczelne łączenie poszczególnych segmentów filtrujących siatkowych, eliminując trzpienie. Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przekrój po linii A-A na fig. 2 segmentu bez siatek filtrujących, fig. 2 — półwidok tego segmentu, fig. 3 — fragment przekroju segmentu po linii B-B na fig. 2, fig. 4 — przekrój segmentu filtrującego z nałożoną siatką filtrującą, fig. 5 — półwidok segmentu filtrującego siatkowego, oraz fig. 6 — układ montażowy filtra z kilkoma segmentami filtrującymi siatkowymi skręconymi tylko śrubą, w częściowym przekroju. Segment filtrujący 1 według wynalazku wykonany jest z tworzywa sztucznego na

2

przykład z ternamidu, posiada z obu stron wyjęcia 2, 3 przy pomocy których przy montażu poszczególne segmenty filtrujące zostają szczelnie ze sobą zażebione bez stosowania jakichkolwiek trzonów wzmacniających, a skręcone tylko śrubą. Na segmenty te są wmontowane siatki usztywniające 4 i siatki filtrujące 5 na przykład fosforobrazowe, a następnie jako już kompletne segmenty filtrujące siatkowe zostają ze sobą łączone po kilka sztuk w zależności od założonej wydajności przy pomocy zażebiających się wyjęć 2, 3 i przyłożone do zaprofilowanej końcówki korpusu filtra 6, a następnie skręcone tylko śrubą.

Przez zastosowanie omawianego wynalazku uzyskuje się zunifikowanie segmentów filtrujących, nadających się do różnych typów filtrów, łatwiejszy montaż elementów filtrujących, mniejszy ciężar filtrów przez wyeliminowanie trzonów, a tym samym uzyskuje się oszczędność na materiale.

Poza tym przy wykonawstwie segmentów z tworzywa sztucznego uzyskuje się znacznie zmniejszenie pracochłonności i ilości oprzyrządowania.

Zastrzeżenie patentowe

Segment filtrujący siatkowy, **znamienny tym, że** ma wyjęcia (2), (3) przy pomocy których następuje beztrzonowe łączenie segmentów ze sobą.

A-A

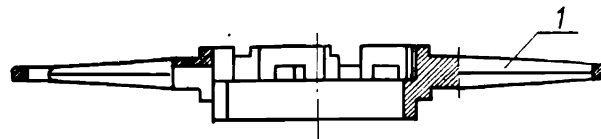


Fig. 1

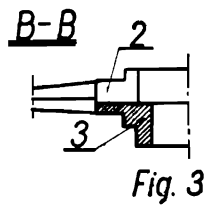


Fig. 3

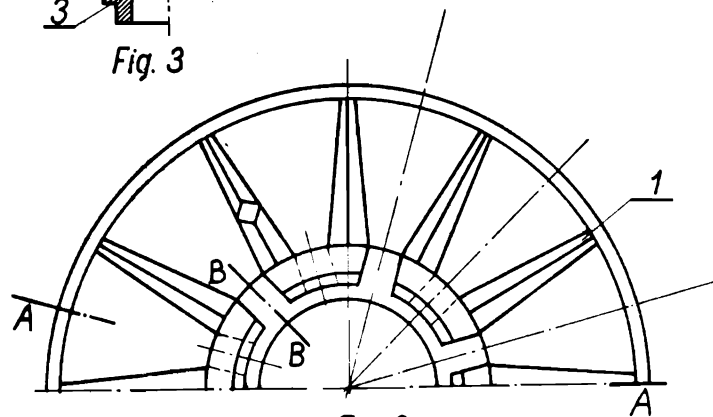


Fig. 2



Fig. 4

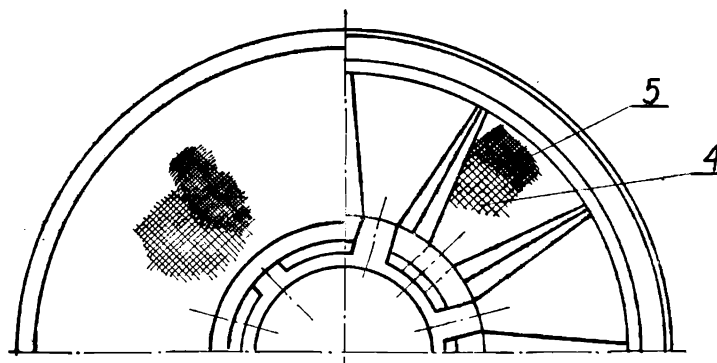


Fig. 5

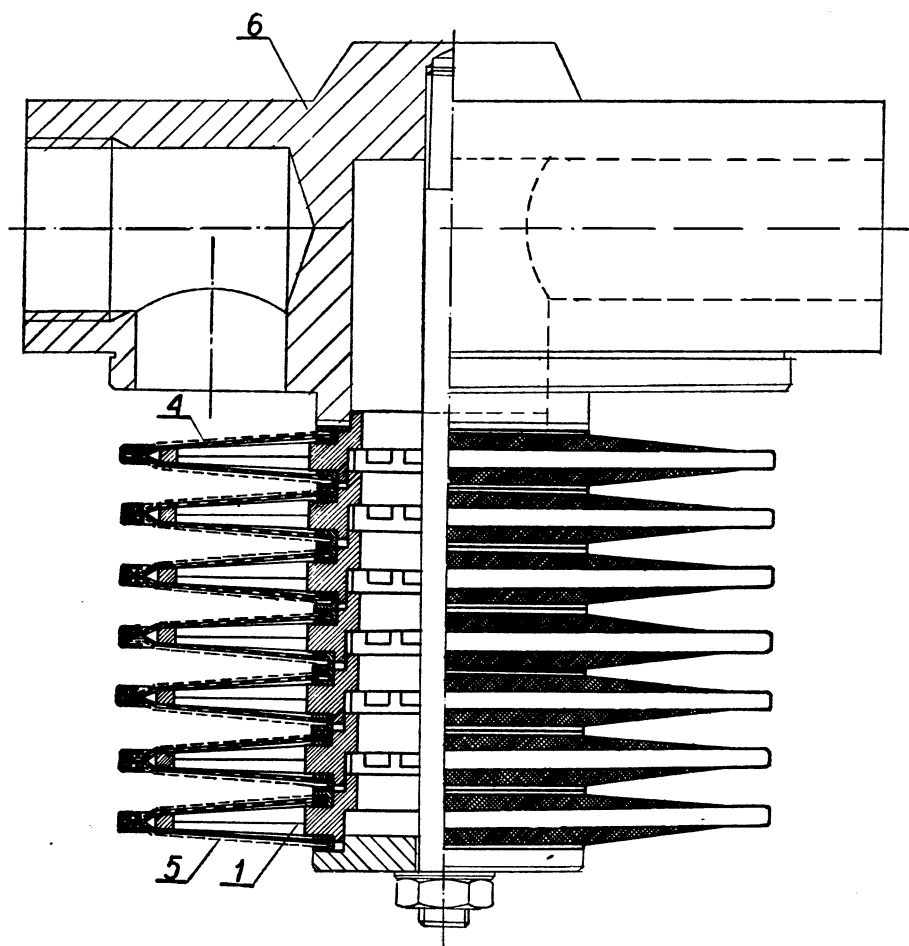


Fig. 6