



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **380** (13) **U**  
(51)6 B 01 D 27/06ДЕРЖАВНЕ  
ПАТЕНТНЕ  
ВІДОМСТВООПИС ДО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(54) ФІЛЬТРОЕЛЕМЕНТ

(21) 97063070/К  
(22) 24.06.97  
(24) 30.08.99  
(46) 30.08.99. Бюл. № 5  
(56) Каталог фирмы "PZL-Sedziszow", 1996-1997, фиг. 2.  
(72) Макутонін Юрій Михайлович

(73) Макутонін Юрій Михайлович  
(57) Филтросэлемент, представляющий собой гофроцилиндр с внутренним перфоцилиндром, отличающийся тем, что торцы их залиты клеевой массой с отформированными кольцевыми выступами и канавками.

Полезная модель относится к очистке воздуха и нефтепродуктов и может быть использована в фильтрах.

Известен филтросэлемент, представляющий собой гофроцилиндр из специальной бумаги, обрамленный наружным и внутренним перфоцилиндром, к торцам которых приклеены верхняя и нижняя металлические крышки с уплотнительными кольцами.

Недостатком данного филтросэлемента является высокая трудоемкость изготовления.

Известен филтросэлемент, представляющий собой гофроцилиндр с внутренним перфоцилиндром, к торцам которых приклеены верхняя и нижняя металлические крышки с уплотнительными кольцами.

Данный филтросэлемент является наиболее близким к предлагаемому по своей технической сущности и конструкции и выбран в качестве прототипа.

Недостатком этого филтросэлемента является сложность конструкции и высокая трудоемкость изготовления.

Задачей полезной модели является ее упрощение.

Поставленная задача достигается тем, что торцы гофроцилиндра и внутреннего перфоцилиндра заливаются клеевой массой с отформованными кольцевыми выступами и канавками.

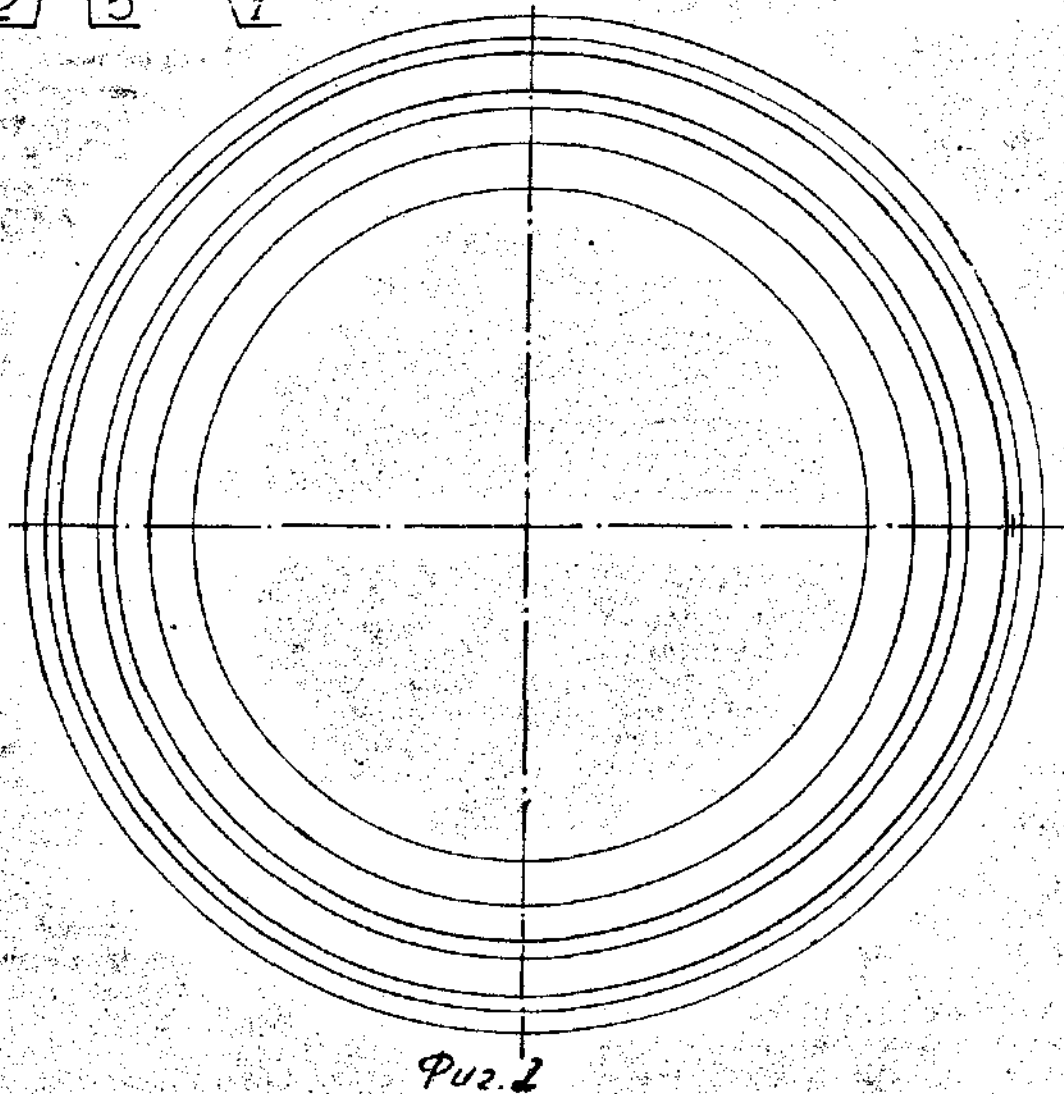
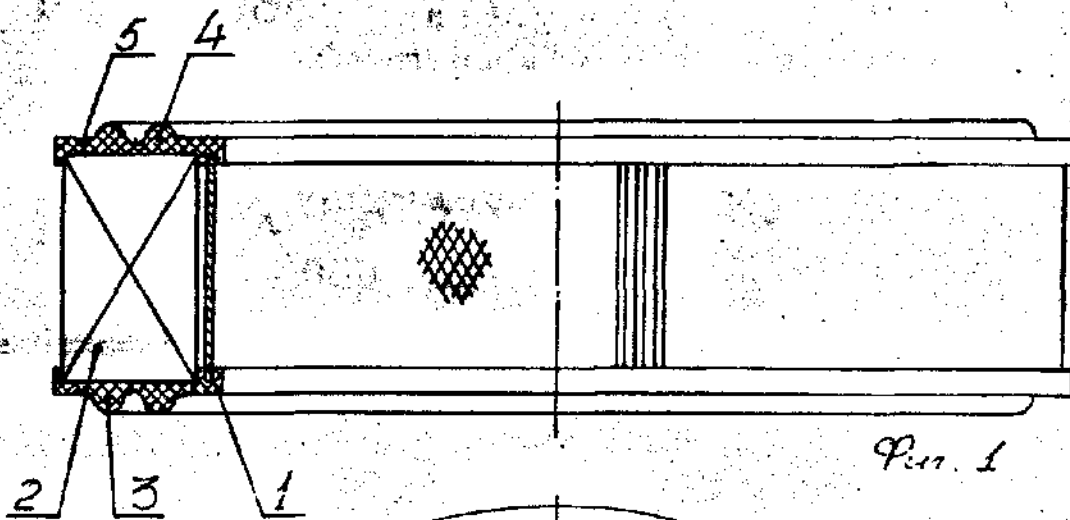
На фиг. 1 и 2 изображен предлагаемый филтросэлемент, состоящий из гофроцилиндра 2, перфоцилиндра 1, залитых с торцов клеевой массой 3 с отформированными кольцевыми выступами 4 и канавками 5.

Филтросэлемент устанавливается в корпус фильтра, который герметизирует (поджимает) верх и низ филтросэлемента за счет сжатия кольцевых выступов 4. Загрязненная среда проходит через гофроцилиндр 2, где очищается от твердых включений. Перфоцилиндр 1 создает устойчивость филтросэлемента.

Кольцевые выступы необходимы для уплотнения между корпусом и крышкой фильтра, а кольцевые канавки – для базирования гофропакета (гофроцилиндр с перфоцилиндром) при заливке клеевой массы.

Использование такой конструкции позволяет ее упростить.

(19) **UA** (11) **380** (13) **U**



Упорядник

Техред М. Келемеш

Коректор М. Самборська

Замовлення 510

Тираж

Підписне

Державне патентне відомство України,  
254655, ГСП, Київ-53, Львівська пл., 8

Відкрите акціонерне товариство "Патент", м. Ужгород, вул. Гагаріна, 101