



УКРАЇНА

(19) UA (11) 382 (13) U

(51)6 B 01 D 27/06

ДЕРЖАВНЕ
ПАТЕНТНЕ
ВІДОМСТВООПИС ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(54) ФІЛЬТР

(21) 97063072/К
(22) 24.06.97
(24) 30.08.99
(46) 30.08.99. Бюл. № 5
(56) 1. Фильтр ЕКО-03.01 производства "Ekofil", Москва.
2. Каталог фирмы "Гур", Санкт-Петербург.
(72) Макутонін Юрій Михайлович

(73) Макутонін Юрій Михайлович
(57) Фильтр, включающий в себя соединенные между собой корпус и крышку с базирующим пояском с установленным внутри фильтроэлементом, представляющим собой гофропакет, отличающийся тем, что торцы гофропакета залиты клеевой массой, а на внутренней поверхности крышки выполнен дополнительный базирующий пояс.

Полезная модель относится к очистке нефтепродуктов.

Известен фильтр, включающий в себя соединенные между собой корпус и крышку с установленным внутри фильтроэлементом, представляющим собой гофропакет, к торцам которого приклеены металлические диски [1].

Недостатком данного фильтроэлемента является сравнительно высокая его себестоимость за счет наличия металлических дисков и сложность сборки из-за отсутствия базировки в крышке.

Известен фильтр, включающий в себя соединенные между собой корпус и крышку с базирующим пояском с установленным внутри фильтроэлементом, представляющим собой гофропакет с приклеенными к торцам концевыми металлическими дисками [2].

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

Недостатком этого фильтра является сравнительно высокая его себестоимость

за счет применения в фильтроэлементе концевых металлических дисков.

Задачей полезной модели является упрощение конструкции.

Поставленная задача достигается тем, что торцы гофропакета залиты клеевой массой, а на внутренней поверхности крышки выполнен дополнительный базирующий пояс.

На чертеже изображен фильтр в продольном сечении, где 1 – корпус, содержащий входной патрубок 8, закрытый крышкой 2 с базирующим пояском 3 и 7 и выходным патрубком 9. К крышке 2 с поясками 3 и 7 приклеен фильтроэлемент 4, состоящий из гофропакета 6 и нижней крышки 5.

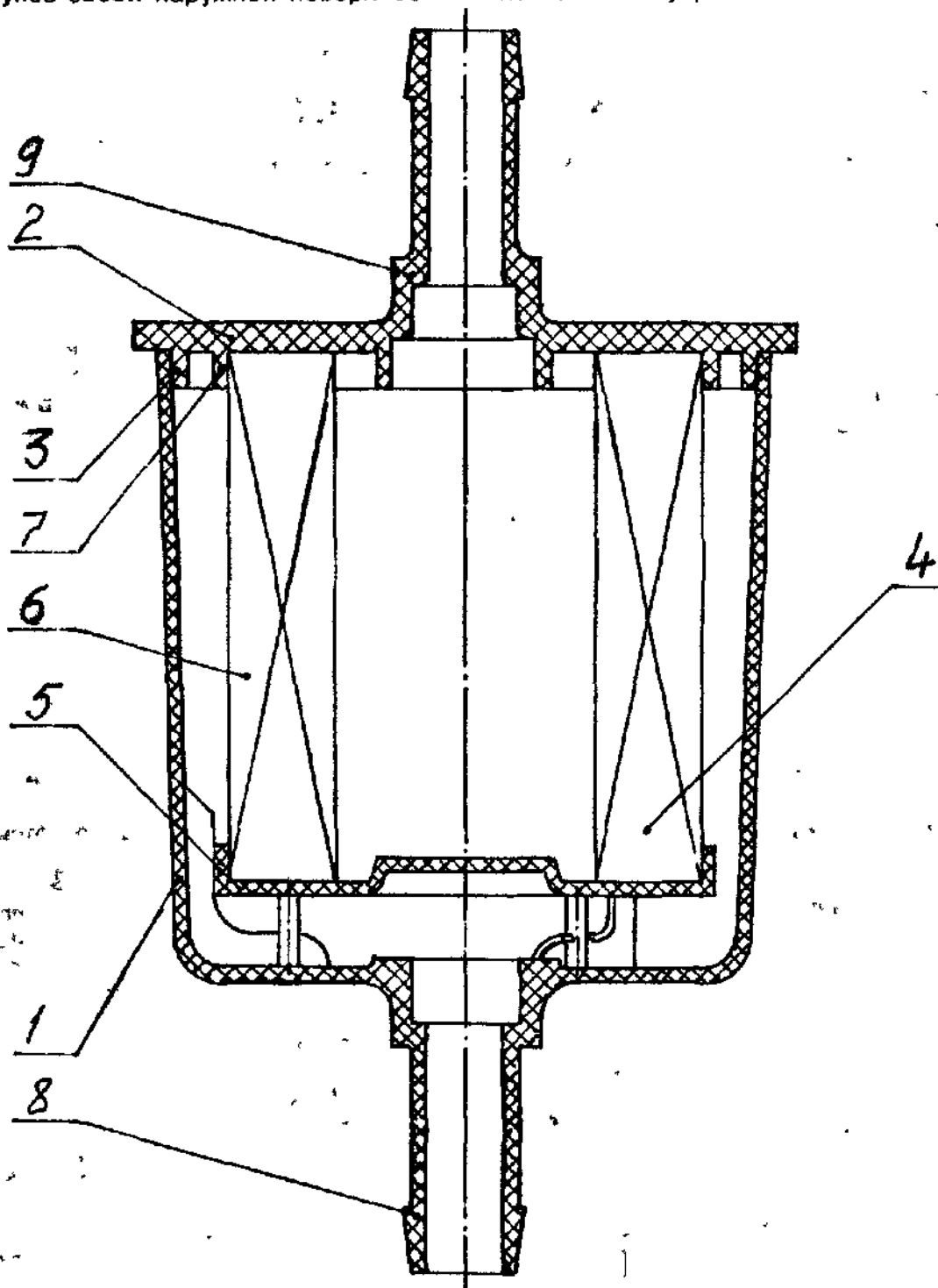
Работает фильтр следующим образом. Фильтруемый материал через входной патрубок 8 попадает в полость между корпусом 1, крышкой 2 и наружной поверхностью фильтроэлемента 4, через фильтрующую поверхность гофропакета 6 попадает во внутреннюю полость фильтроэлемента 4, откуда, очищенный, через выходной патрубок 9 вы-

(19) UA (11) 382 (13) U

ходит из фильтра. Гофропакет 6 клеевой массы по торцам соединяется с нижней крышкой фильтроэлемента 5, базирясь своей наружной поверхнос-

тью по базирующему пояску 3, с крышкой 2.

Использование данной конструкции позволяет ее упростить.



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