



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ(21), (22) Заявка: **2007142001/15**, 13.11.2007(30) Конвенционный приоритет:
14.11.2006 DE 102006053629.0(43) Дата публикации заявки: **20.05.2009** Бюл. № 14

Адрес для переписки:
**129090, Москва, ул.Б.Спасская, 25, стр.3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры", пат.пов. А.В.Мицу, рег. № 364**

(71) Заявитель(и):

**МАРКО ЗЮСТЕМАНАЛЮЗЕ УНД
ЭНТВИКЛУНГ ГМБХ (DE)**

(72) Автор(ы):

РОЙТЕР Мартин (DE)

(54) ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ СТАНЦИЯ**(57) Формула изобретения**

1. Фильтровальная станция для подземных разработок, содержащая выполненный в виде фильтровального блока корпус (10), на котором расположены два фильтра (12, 14) обратной промывки, причем в фильтровальном блоке предусмотрен первый клапан (16) для попеременного отключения одного из фильтров (12, 14) обратной промывки от притока (P_{in}), и предусмотрены два вторых клапана (12, 14) для соединения входа (22, 24) соответствующего фильтра (12, 14) обратной промывки с вводом (R_{waste}) обратной промывки.

2. Фильтровальная станция по п.1, отличающаяся тем, что первый клапан (16) имеет больший расход, чем один из обоих вторых клапанов (18, 20), причем расход каждого второго клапана (18, 20) составляет, в частности, около 5-20% расхода первого клапана (16).

3. Фильтровальная станция по п.1 или 2, отличающаяся тем, что первый клапан (16) является, в частности, тарельчатым клапаном двойного действия.

4. Фильтровальная станция по п.1, отличающаяся тем, что вторые клапаны (18, 20) являются клапанами с седельными затворами.

5. Фильтровальная станция по п.1, отличающаяся тем, что фильтры (12, 14) обратной промывки расположены на корпусе (10) в вертикальном положении.

6. Фильтровальная станция по п.1, отличающаяся тем, что приток (P_{in}) и сток (P_{out}) фильтровальной станции выполнены в виде штекерного гнезда и ниппеля и расположены так, что фильтровальные станции можно соединять в ряд.