

на имя института  
Страны Австрия



СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК

КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ  
при СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР

# АВТОРСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ 364334

На основании полномочий, предоставленных Правительством СССР,  
Комитет по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР  
выдал настоящее свидетельство

Ленинградскому ордена Ленина и ордена Трудового Красного  
Знамени Горному институту им. Г.В.Плеханова

на изобретение "Фильтр для очистки воздуха"

по заявке № I650393 с приоритетом от 26 апреля 1971 г.

авторы изобретения: МИЛОХОВ Владимир Васильевич  
и Лысенков П.А.

Зарегистрировано в Государственном реестре  
изобретений Союза ССР

12 октября 1972 г.

Действие авторского свидетельства распро-  
страняется на всю территорию Союза ССР

Председатель  
Комитета

Начальник отдела

Two handwritten signatures in black ink are present. The first signature is written over the title 'Председатель Комитета' and the second is written over 'Начальник отдела'.



В



Комитет по делам  
изобретений и открытий  
при Совете Министров  
СССР

# О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

364334

Зависимое от авт. свидетельства № —

Заявлено 26.IV.1971 (№ 1650393/23-26)

с присоединением заявки № —

Приоритет —

Опубликовано 28.XII.1972. Бюллетень № 5  
за 1973

Дата опубликования описания 22.II.1973

М. Кл. В 01d 46/30

УДК 628.511.4.621.  
.928.9(088.8)

Авторы  
изобретения

В. В. Милохов и П. А. Лысенков

Заявитель Ленинградский ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени  
Горный институт им. Г. В. Плеханова

## ФИЛЬТР ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

1

Изобретение относится к очистке воздуха от пыли в условиях отрицательных температур.

Известен фильтр для очистки газов, содержащий корпус с фильтрующим материалом.

С целью высокоэффективности очистки воздуха от пыли в условиях отрицательных температур и исключения материальных затрат на изготовление фильтрующего материала в предлагаемом фильтре корпус выполнен в виде воздухопроницаемых перегородок, между которыми помещен слой атмосферного снега.

На чертеже изображен предлагаемый фильтр.

Фильтр состоит из корпуса, выполненного в виде двух цилиндрических воздухопроницаемых перегородок 1 и 2, пространство между которыми заполнено снегом 3, бункера 4 для сбора пыли, патрубка 5 для нагнетания или отсасывания воздуха.

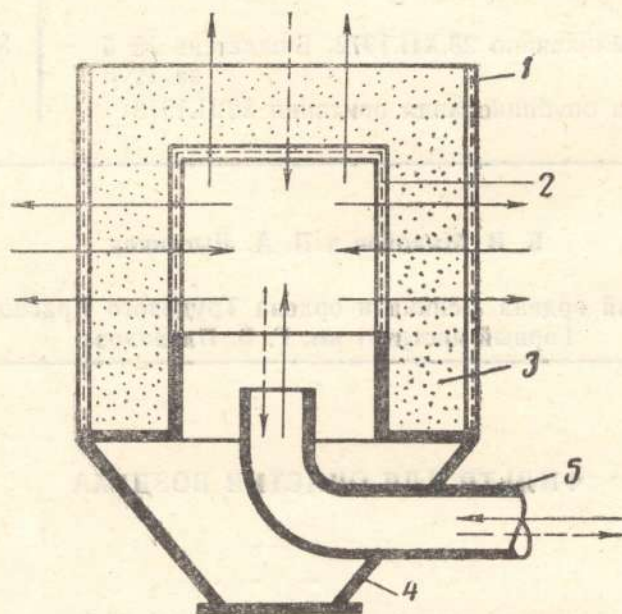
2

Работает фильтр следующим образом.

Заполненный воздух нагнетается (отсасывается) вентилятором через патрубок 5, проходит через фильтрующий слой снега и выходит очищенный через воздухопроницаемые перегородки. При нагнетательной схеме фильтрации для сбора осевшей пыли используется бункер 4. По мере запыления фильтрующего материала его меняют.

### Предмет изобретения

Фильтр для очистки воздуха, содержащий корпус с фильтрующим материалом, отличающийся тем, что, с целью высокоэффективной очистки воздуха от пыли в условиях отрицательных температур и исключения материальных затрат на изготовление фильтрующего материала, корпус выполнен в виде воздухопроницаемых перегородок, между которыми помещен слой атмосферного снега.



Составитель Ю. Жуков

Редактор Е. Левина

Техред Л. Грачева

Корректоры: Е. Миронова  
и А. Дзесова

Заказ 314/5

Изд. № 78

Тираж 678

Подписное

ЦНИИПИ Комитета по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР  
Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Типография, пр. Сапунова, 2