



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 906757

(61) Дополнительное к авт. свид-ву -

(22) Заявлено 20.01.75 (21) 2113223/27-11

с присоединением заявки № -

(23) Приоритет - (32) 28.01.74

(31) РВ 61/176207 (33) ГДР
Опубликовано 23.02.82. Бюллетень № 7

Дата опубликования описания 23.02.82

(51) М. Кл.³

В 61 D 1/00
В 61 D 27/00

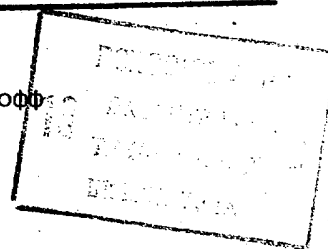
(53) УДК 628.84
(088.8)

(72) Авторы
изобретения

Иностранцы
Рольф Небель, Руди Эльце и Райнер Герлофф
(ГДР)

(71) Заявитель

Иностранная фирма
"ФЕБ ВАГГОНБАУ АММЕНДОРФ"
(ГДР)



(54) КОНДИЦИОНИРОВАННАЯ КУХНЯ ДЛЯ ВАГОНА-РЕСТОРАНА

1

Изобретение относится к кондиционированию транспортных средств, а именно к кондиционированным кухням в вагоне-ресторане.

Известна кондиционированная кухня для вагона-ресторана, содержащая навесные шкафы, рабочий стол и плиту, которые образуют вертикальный канал для подачи кондиционированного воздуха, и вытяжной зонт, размещенный над плитой.

Подача приточного воздуха осуществляется в непосредственной близости от пола через продувочные отверстия и щели.

Недостаток известной кондиционированной кухни для вагона-ресторана заключается в недостаточной эффективности кондиционирования, обусловленной подъемом нагретого воздуха, сопровождаемым захватом пыли, с последующей аккумуляцией тепла под потолком.

2

Цель изобретения - повышение эффективности кондиционирования.

Эта цель достигается тем, что в кондиционированной кухне для вагона-ресторана, содержащей навесные шкафы, рабочий стол и плиту, которые образуют вертикальный канал для подачи кондиционированного воздуха, и вытяжной зонт, размещенный над плитой, по всей ширине потолка кондиционированной кухни расположено перфорированное перекрытие для подвода приточного воздуха.

Вытяжной зонт выполнен с телескопической трубой и имеет устройство для регулирования по высоте в виде троса, пропущенного через ролик и связанного с противовесом.

Кроме того, вытяжной зонт снабжен боковыми и задней стенками, расположенными между вытяжным зонтом и плитой.

На чертеже схематично изображена предлагаемая кондиционированная кухня.

Кондиционированная кухня содержит расположенные вдоль ее стен навесные шкафы 1, рабочий стол 2 и плиту 3. Над плитой размещен вытяжной зонт 4 с телескопической трубой 5. Высота зонда регулируется при помощи троса 6, пропущенного через ролик 7 и связанного с противовесом 8. По всей ширине потолка кондиционированной кухни расположено перфорированное перекрытие 9, служащее для подачи приточного воздуха. Вытяжной зонт 4 снабжен боковыми 10 и задней 11 стенками.

Кондиционирование воздуха осуществляется следующим образом.

Приточный воздух через перфорированное перекрытие 9 поступает в вертикальный канал, образованный расположенными вдоль стен навесными шкафами 1, рабочим столом 2 и плитой 3. Отсос воздуха из помещения осуществляется через вытяжной зонт 4, регулирование которого по высоте осуществляется с помощью противовеса 8.

Эффективное кондиционирование воздуха в рабочем помещении кондиционированной кухни и создание наиболее благоприятных гигиенических условий для обслуживающего персонала обеспечивается взаимным расположением перфорированного перекрытия для подво-

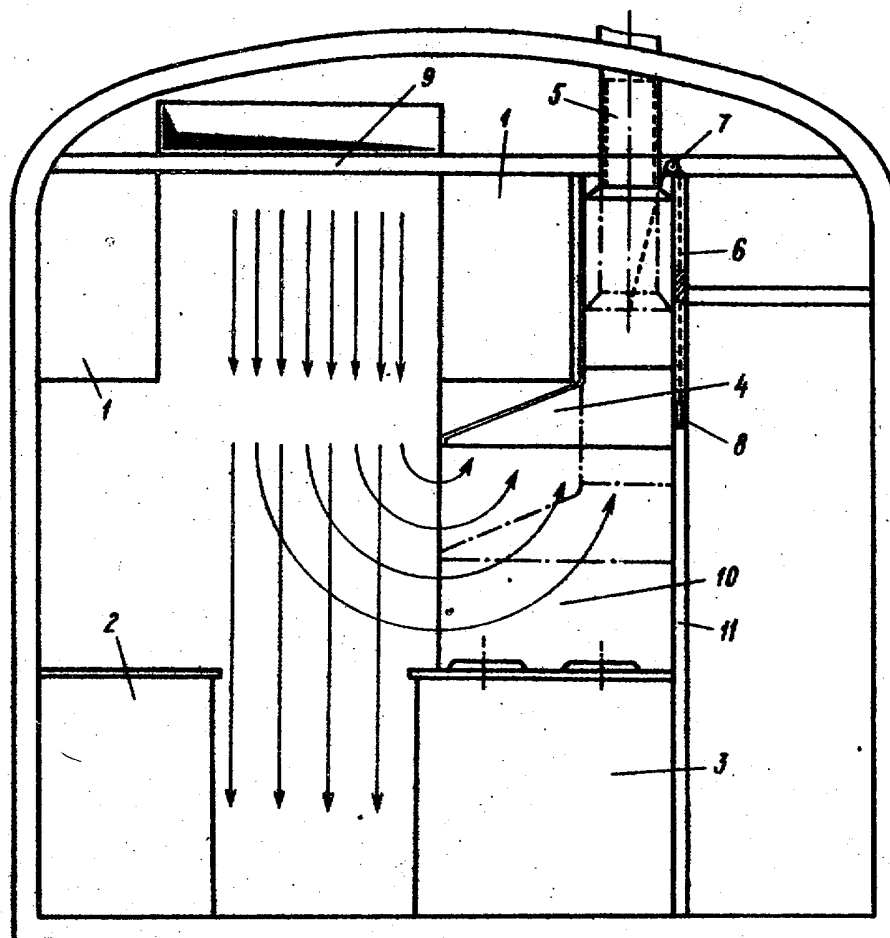
да приточного воздуха и вытяжного зонта, что создает условия для осуществления "поршневытесняющей вентиляции" в направлении от потолка к полу.

Формула изобретения

1. Кондиционированная кухня для вагона-ресторана, содержащая навесные шкафы, рабочий стол и плиту, которые образуют вертикальный канал для подачи кондиционированного воздуха, и вытяжной зонт, размещенный над плитой, отличающаяся тем, что, с целью повышения эффективности кондиционирования, по всей ширине потолка кондиционированной кухни расположено перфорированное перекрытие для подвода приточного воздуха.

2. Кондиционированная кухня по п. 1, отличающаяся тем, что вытяжной зонт выполнен с телескопической трубой и имеет устройство для регулирования по высоте в виде троса, пропущенного через ролик и связанного с противовесом.

3. Кондиционированная кухня по пп. 1 и 2, отличающаяся тем, что вытяжной зонт снабжен боковыми и задней стенками, расположенными между вытяжным зонтом и плитой.



Редактор Т.Кугрышева Составитель Техред М. Надь Корректор Н.Стец

Заказ 815 Тираж 544 Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Филиал ППП "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4