



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 977907

(61) Дополнительное к авт. свид-ву -

(22) Заявлено 06.03.79 (21) 2733018/29-06

с присоединением заявки № -

(23) Приоритет -

Опубликовано 30.11.82. Бюллетень № 44

Дата опубликования описания 02.12.82

(51) М. Кл.³

F 24 F 13/06

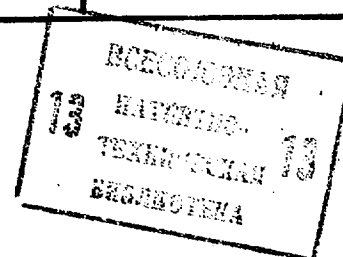
(53) УДК 697.92
(088.8)

(72) Автор
изобретения

и

З.В. Парахонский

(71) заявитель



(54) ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ

Изобретение относится к вентиляции и может быть использовано для раздачи воздуха в помещения.

Известен воздухораспределитель, содержащий поворотный патрубок, снабженный на выходе отклоняющим секторным насадком [1].

Однако этот воздухораспределитель не позволяет обеспечить изменение направления струй в интервале 0-90°.

Цель изобретения - расширение диапазона регулирования направления воздушной струи.

Указанная цель достигается тем, что патрубок снабжен секционными направляющими штангами, секции которых соединены между собой шарнирно или телескопически, и дополнительными насадками, причем все насадки закреплены на штангах посредством разъемного соединения.

На фиг. 1 изображен воздухораспределитель, общий вид; на фиг. 2 - то же, вариант выполнения.

Воздухораспределитель содержит поворотный патрубок 1, снабженный на выходе отклоняющим секторным насадком 2, причем патрубок 1 снабжен секционными направляющими штангами 3, секции 4 которых соединены между собой шарнирно или телескопически, и дополнительными насадками 5, и все насадки 2 и 5 закреплены на штангах 3 посредством разъемного соединения 6, например в виде пальцев 7 и ребер 8.

Воздухораспределитель работает следующим образом.

При положении направляющих штанг 3 в сложенном виде струя воздуха выходит из патрубка 1 в горизонтальном или вертикальном направлении. При условии изменения направления потока воздуха разворачивают секции 4 направляющих штанг 3 и вставляют в них отклоняющие секторные насадки 2 и 5.

В случае, когда к патрубку 1 присоединен один отклоняющий насадок 2,

секции 4 направляющих штанг 3 находятся в собранном виде. Для присоединения второго отклоняющего секторного насадка 5 снимается разъемное соединение 6 и секция 4 направляющей штанги 3 поворачивается и соединяется с секторным насадком 5. При этом поток воздуха, выходящий из него, меняет свое направление.

Таким образом, предлагаемое выполнение воздухораспределителя позволит расширить зону обдува в интервале $0-90^\circ$.

Формула изобретения:

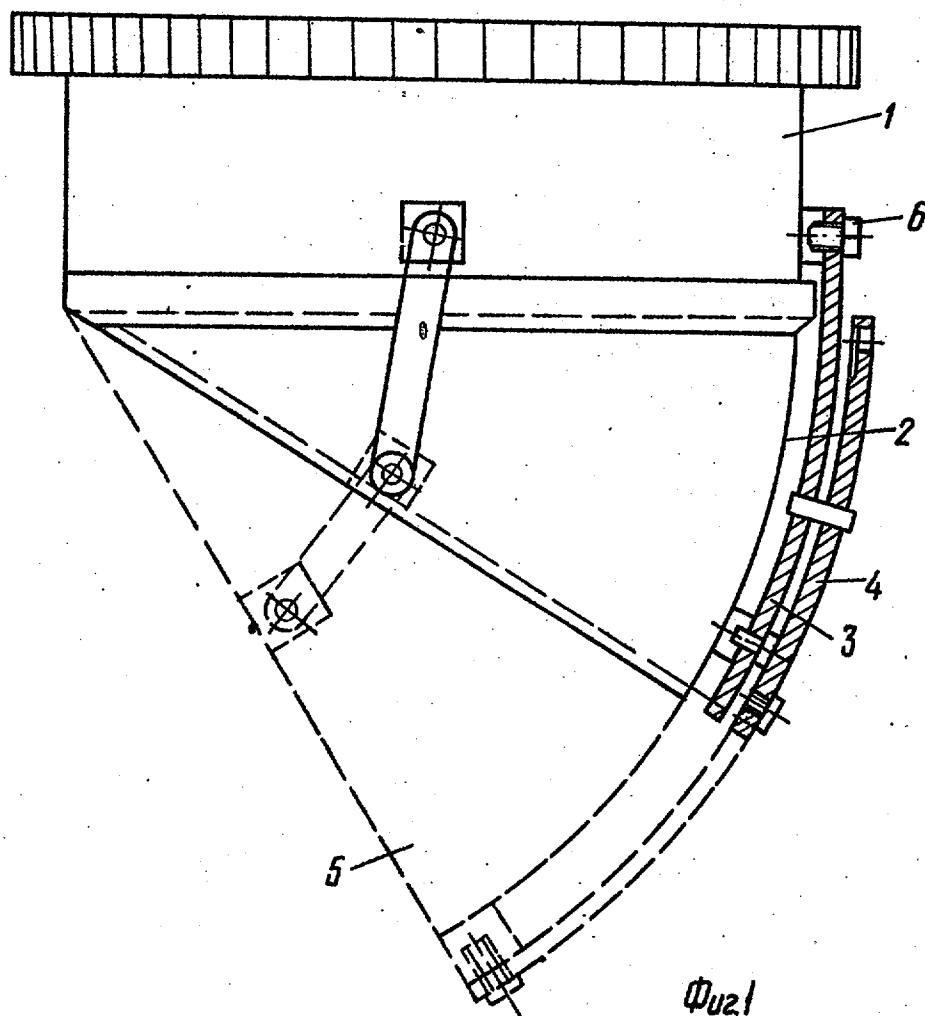
Воздухораспределитель, содержащий поворотный патрубок, снабженный

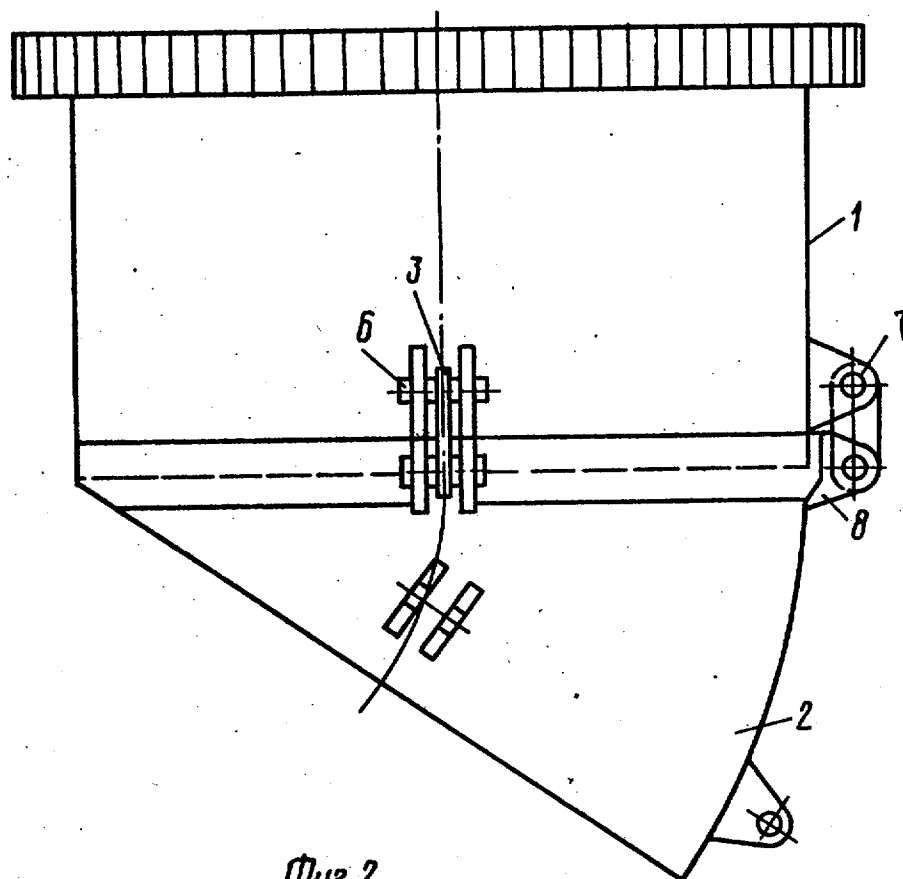
на выходе отклоняющим секторным насадком, отличающийся тем, что, с целью расширения диапазона регулирования направления воздушной струи, патрубок снабжен секционными направляющими штангами, секции которых соединены между собой шарнирно или телескопически, и дополнительными насадками, причем все насадки закреплены на штангах посредством разъемного соединения.

Источники информации,

принятые во внимание при экспертизе

1. Староверов И.Г. Справочник проектировщика промышленных, жилых и общественных зданий и сооружений, ч. 2, М., Стройиздат, 1969, с. 207.





Фиг. 2

Составитель В. Сосновская
 Редактор А. Ворович Техред М. Коштура Корректор В. Прохненко
 Заказ 9193/53 Тираж 799 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