



Государственный комитет  
СССР  
по делам изобретений  
и открытий

# О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

## К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 892139

(61) Дополнительное к авт. свид-ву -

(22) Заявлено 21.02.78 (21) 2582945/29-06

(51) М. Кл.<sup>3</sup>

с присоединением заявки № -

F 24 F 13/06

(23) Приоритет -

Опубликовано 23.12.81. Бюллетень № 47

(53) УДК 697.

Дата опубликования описания 25.12.81

.92(088.8)

(72) Авторы  
изобретения

П. С. Зиновьев, П. П. Катруш и В. В. Сперанский

(71) Заявитель

Новосибирское отделение Государственного проектного  
института "Проектпромвентиляция"

### (54) ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ

1

Изобретение относится к вентиляции и может быть использовано для сосредоточенной подачи приточного воздуха.

Известен воздухоораспределитель, содержащий корпус с размещенным в нем закручивателем потока, выполненным из винтообразных лопастей [1].

Однако этот воздухоораспределитель имеет повышенное аэродинамическое сопротивление.

Целью изобретения является улучшение аэродинамических характеристик.

Указанная цель достигается тем, что лопасти имеют геликоидную форму.

На фиг. 1 изображен воздухоораспределитель, продольный разрез; на фиг. 2 - разрез А-А на фиг. 1.

Воздухоораспределитель содержит корпус 1 с размещенным в нем закручивателем потока, выполненным из винтообразных лопастей 2, причем лопасти имеют геликоидную форму.

Воздухоораспределитель работает следующим образом.

2

Приточный воздух под действием вентилятора (не показан) поступает в корпус 1, попадает на лопасти 2, получает винтовое движение и закрученным потоком раздается в помещение.

Предлагаемый воздухоораспределитель позволяет обеспечить интенсивное затухание приточных струй по скорости и температуре и значительно улучшить аэродинамические характеристики.

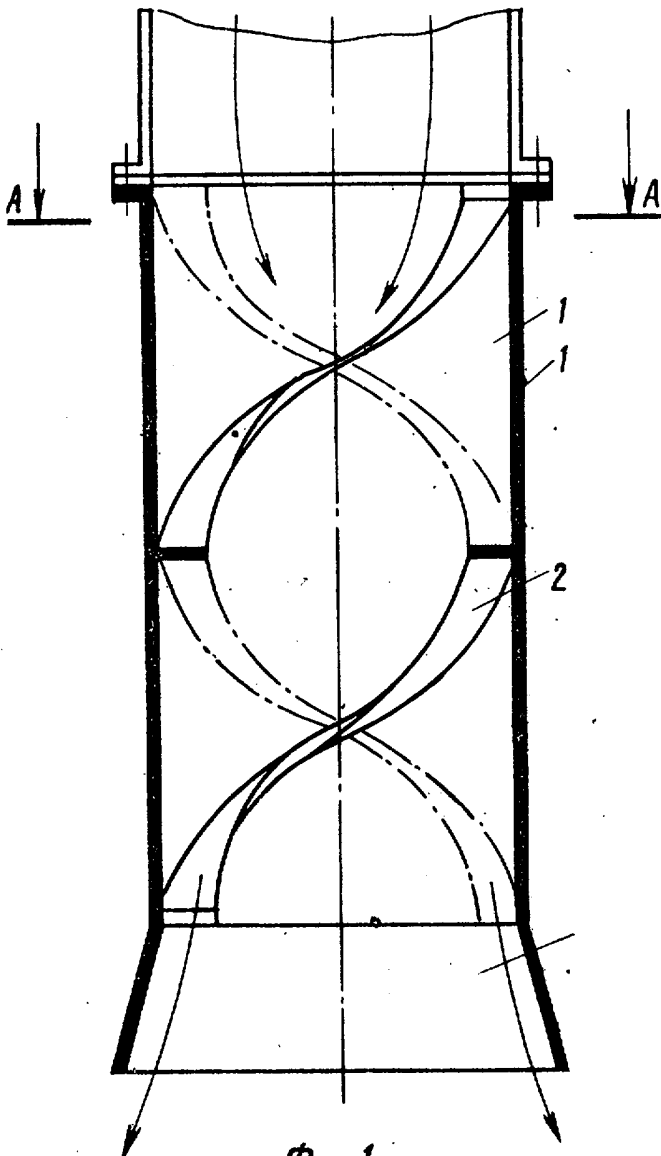
Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Воздухоораспределитель, содержащий корпус с размещенным в нем закручивателем потока, выполненным из винтообразных лопастей, отличающийся тем, что, с целью улучшения аэродинамических характеристик, лопасти имеют геликоидную форму.

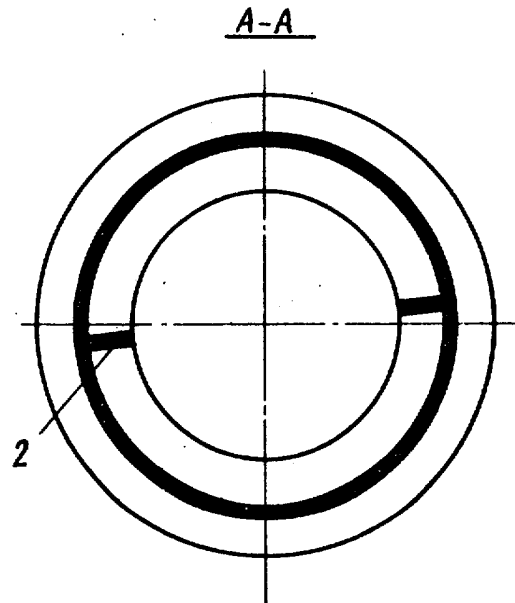
Источники информации,

принятые во внимание при экспертизе

1. Авторское свидетельство СССР № 225410, кл. F 24 F 13/06, 1967



Фиг. 1



Фиг. 2

Составитель В. Сосновская  
 Редактор О. Половка    Техред Т. Магочка    Корректор О. Билак  
 Заказ 11198/57    Тираж 827    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