

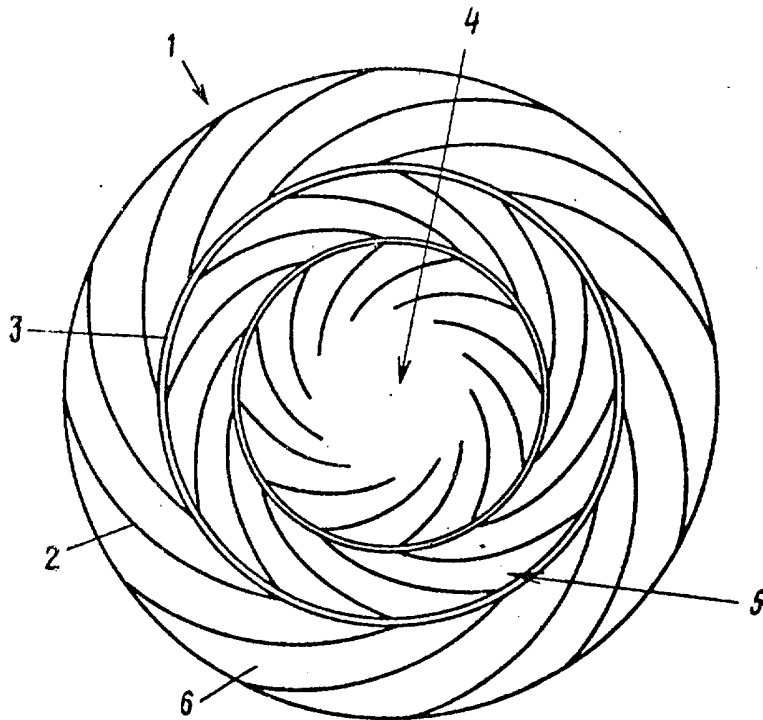


ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

# ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(61) 1019183  
(21) 3868998/24-06  
(22) 20.03.85  
(46) 23.05.87. Бюл. № 19  
(71) Новосибирское отделение Государственного проектного института "Промвентиляция"  
(72) Ю.С.Сафронов, Р.Н.Давыдов, Н.С.Шикаленко и Ю.А.Ховаев  
(53) 697.92(088.8)  
(56) Авторское свидетельство СССР № 1019183, кл. F 24 F 13/06, 1983.  
(54) ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО

(57) Изобретение относится к вентиляции и позволяет расширить диапазон работы воздухораспределительного устройства. Концы прорезей 2, выполненных по спиралям Архимеда, расположены на концентрических окружностях 3. Прорези 2 на соседних участках 6, ограниченных окружностями 3, ориентированы в противоположные стороны. Струи воздуха закручиваются в разных направлениях, что изменяет скорость затухания и тем самым позволяет регулировать ее в зависимости от потребности объекта вентиляции. 1 ил.



Изобретение относится к вентиляциям, в частности к воздухораспределительным устройствам, и является усовершенствованием устройства по авт.св. № 1019183.

Целью изобретения является расширение диапазона работы воздухо-распределительного устройства путем организации нескольких воздушных потоков в нем.

На чертеже показана конструктивная схема воздухораспределительного устройства.

Воздухораспределительное устройство включает панель 1, выполненную из листового гибкого материала и снабженную прорезями 2, выполненными по спиралам Архимеда, концы которых расположены на концентрических окружностях 3, число которых больше двух, а центральная часть 4 панели 1 смещена относительно периферийной части 5 вдоль нормальной ее оси.

Прорези 2 на соседних участках 6, ограниченных концентрическими окруж-

ностями 3, ориентированы в противоположные стороны.

Панель 1 может быть выполнена составной из участков 6, скрепленных отбортовками с помощью шарнирных связей.

Воздухораспределительное устройство работает следующим образом.

Проходящий воздушный поток разбивается на струи, закручиваемые в разных направлениях, что изменяет скорость затухания и тем самым позволяет регулировать ее в зависимости от потребности объекта вентилирования.

#### Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Воздухораспределительное устройство по авт. св. № 1019183, отличающееся тем, что, с целью расширения диапазона работы, прорези на соседних участках, ограниченных концентрическими окружностями, ориентированы в противоположные стороны.

Редактор И.Николайчук      Составитель П.Шендерович  
Техред Л.Сердюкова      Корректор И.Николайчук

Заказ 1956/36      Тираж 660      Подписное

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

Производственно-полиграфическое предприятие, г.Ужгород, ул.Проектная, 4.