



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21), (22) Заявка: 2003107779/06, 24.03.2003

(43) Дата публикации заявки: 20.01.2005 Бюл. № 2

Адрес для переписки:  
111141, Москва, ул. Плеханова, 17, ОАО "Мовен"

(71) Заявитель(и):

Открытое акционерное общество "Мовен" (RU)

(72) Автор(ы):

Бойцов Владимир Иванович (RU)

(54) **НАПРАВЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО**

## Формула изобретения

Направляющее устройство для струйного или канального вентилятора, содержащее трубчатый корпус с размещенным в нем рабочим колесом, закрепленным на валу привода, выполненного в виде электромотора, установленного на направляющих элементах корпуса, отличающееся тем, что направляющие элементы выполнены в виде закрепленных на корпусе и на приводе цилиндрических стоек, диаметр которых выбирается по формуле:

$$f = k \cdot v / d ,$$

где  $f$  - собственная частота вихреобразования,  $1/c$ ;

$k$  - безразмерный коэффициент;

$V$  - скорость набегающего потока;

$d$  - диаметр стоек, /м/.

RU 2003107779 A

RU 2003107779 A