

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202391332** (13) **A1**

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ**

(43) Дата публикации заявки
2024.03.01

(51) Int. Cl. *F24F 7/00* (2021.01)

(22) Дата подачи заявки
2021.11.18

(54) **РОТАЦИОННЫЙ ДЕФЛЕКТОР**

(31) **2020139235**

(32) **2020.11.30**

(33) **RU**

(86) **PCT/RU2021/050382**

(87) **WO 2022/115003 2022.06.02**

(71)(72) Заявитель и изобретатель:

ИВАНОВ ДМИТРИЙ

СТАНИСЛАВИЧ; ФИЛИППОВ

АЛЕКСЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ (RU)

(74) Представитель:

Осипова И.Г., Касимова Л.Д. (RU)

(57) Предлагаемое изобретение относится к устройствам дымоудаления и вытяжной вентиляции с радиальным потоком, а именно к радиальным (центробежным) вентиляторам дымоудаления и вентиляции, устанавливаемым на крышах зданий, и обеспечивающим удаление дыма, газов и воздуха из помещений здания при возникновении пожара или загазованности за счет естественной тяги. Ротационный дефлектор содержит основание, крыльчатку, ось, на которой вращается обод с лопастями, и крышку, крыльчатка выполнена цельной и представляет собой обод с ребрами жесткости, по краям которого имеются лопасти, а в центральной части имеется полая втулка для установки на ось, при этом лопасти выполнены углубленной формы, на конце каждой лопасти под острым углом имеется отросток, а на внутренней стороне лопасти ближе к центру имеется отросток под тупым углом по отношению к лопасти, лопасти заходят внутрь крыльчатки на 20% по отношению к диаметру основания, ребра жесткости крыльчатки выполнены дугообразными и повторяют контур лопастей, крышка выполнена выпуклой наружу, в центре имеется втулка для закрепления на оси. Техническим результатом является улучшение технических и эксплуатационных характеристик, а также расширение арсенала технических средств.

A1

202391332

202391332

A1