



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **113737** (13) **U**  
(51) МПК (2016.01)  
**F24F 7/00**

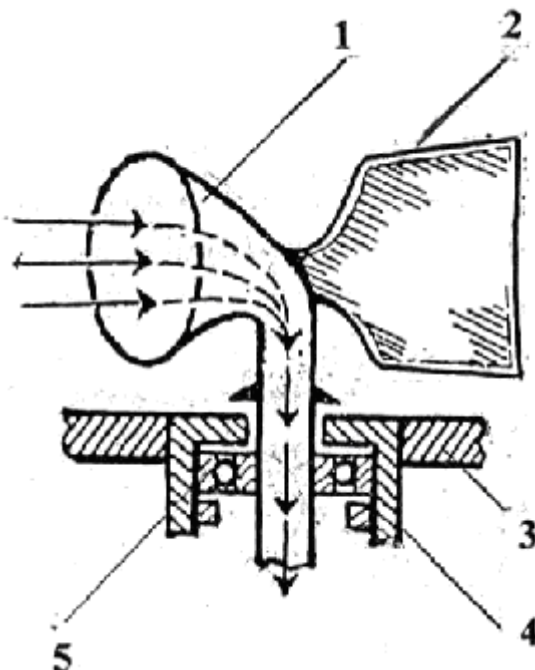
## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: <b>u 2016 08623</b>	(72) Винахідник(и): <b>Леонов Юрій Григорович (UA), Сірко Зіновій Степанович (UA), Торчилевський Дмитро Петрович (UA)</b>
(22) Дата подання заявки: <b>05.08.2016</b>	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>10.02.2017</b>	(73) Власник(и): <b>НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ, вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ-41, 03041 (UA), УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО- ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ "РЕСУРС", вул. Казимира Малевича, 84, м. Київ-150, 03150 (UA)</b>
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: <b>10.02.2017, Бюл.№ 3</b>	

## (54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦІЇ ПІДВАЛЬНИХ ПРИМІЩЕНЬ

### (57) Реферат:

Пристрій для вентиляції підвальних приміщень має розтруб припливної вентиляції та верхню плиту приміщення. Крім цього, до розтруба в діаметрально протилежному напрямку прикріплений флюгер, а розтруб з флюгером закріплений в підшипнику, що змонтований у верхній частині плити.



UA 113737 U



Корисна модель, пристрій для вентиляції підвальних приміщень, належить до будівельної галузі і може бути використана для вентиляції підвальних приміщень одно- та багатоквартирних будівель.

Найбільш близьким до заявленого рішення по суті належить пристрій для вентиляції підвальних приміщень (патент Російської Федерації на корисну модель № 90363 "Система вентиляции подвального помещения многоквартирного здания", МПК В 08 В 15/00, заявл. 23.09.2009, опубл. 10.01.2010), що має розтруб припливної вентиляції та верхню плиту приміщення.

Недоліком відомого пристрою є його стаціонарне розміщення відносно напрямку вітру, що негативно впливає на інтенсивність припливної вентиляції у підвальне приміщення.

В основу корисної моделі поставлена задача розробити пристрій, який би дозволив усунути вказані недоліки.

Поставлена задача вирішується тим, що до розтруба в діаметрально протилежному напрямку прикріплений флюгер, а розтруб з флюгером закріплений в підшипнику, що змонтований у верхній частині плити.

Загальними з найближчим аналогом ознаками на рівні з іншими є: пристрій має розтруб припливної вентиляції та верхню плиту приміщення.

Ознаками, що відрізняються від найближчого аналога є те, що до розтруба в діаметрально протилежному напрямку прикріплений флюгер, а розтруб з флюгером закріплений в підшипнику, що змонтований у верхній частині плити.

Суть корисної моделі пояснюється кресленням. На кресленні показаний загальний вигляд пристрою для вентиляції підвальних приміщень.

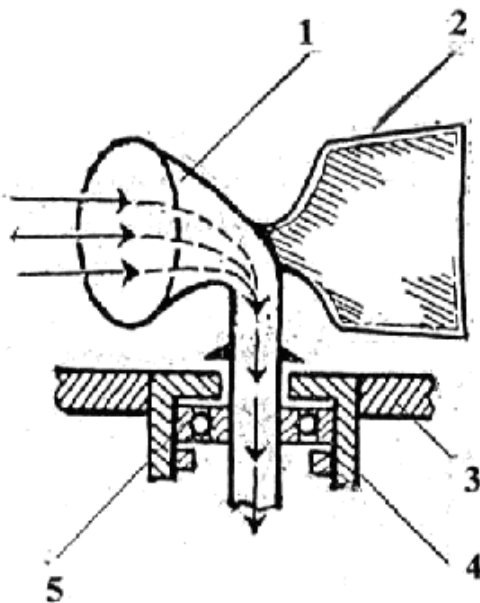
Пристрій має розтруб 1, прикріплений до розтруба в діаметрально протилежному напрямку флюгер 2, верхню плиту підвального приміщення 3, вентиляційну трубу 4, шарикопідшипник 5.

Пристрій працює наступним чином. Флюгер 2 з розтрубом 1 обертаються в шарикопідшипнику 5, змонтованому у верхній частині плити підвального приміщення 3 і займають положення до напрямку вітру. Таке положення розтруба дає можливість направляти максимальну кількість повітря у підвальне приміщення через вентиляційну трубу 4.

Як показали дослідження, таке виконання пристрою дасть можливість максимально інтенсифікувати припливну вентиляцію підвальних приміщень і, таким чином, значно покращити загальну циркуляцію повітря у приміщенні.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Пристрій для вентиляції підвальних приміщень, що має розтруб припливної вентиляції та верхню плиту приміщення, який **відрізняється** тим, що до розтруба в діаметрально протилежному напрямку прикріплений флюгер, а розтруб з флюгером закріплений в підшипнику, що змонтований у верхній частині плити.



---

Комп'ютерна верстка Л. Бурлак

---

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Василя Липківського, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

---

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601