

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **21087**

(51) Klasyfikacja:
23-04

(21) Numer zgłoszenia: **22315**

(22) Data zgłoszenia: **31.05.2014**

(54)

Urządzenie wentylacyjne

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.12.2014 WUP 12/2014

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**PRYVATNE AKTSIONERNE TOVARYSTVO
VENTYLATSIJNI SYSTEMY, Kijów, (UA)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**KLAPISZCWSKYJ OLEKSANDR
STANISŁAWOWICZ, Kijów, (UA);
CJORNIK ANATOLIJ MICHAŁOWICZ,
Kijów, (UA)**

PL 21087

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest urządzenie wentylacyjne przeznaczone do stosowania w budownictwie jako element instalacji wentylacyjnych zapewniający wentylację nawiewno-wywiewną w pomieszczeniach mieszkalnych i użytkowych.

Urządzenie wentylacyjne według wzoru przemysłowego przedstawione jest na następujących rysunkach:

- Fig. 1.1** - wentylator w widoku przestrzennym z przodu;
- Fig. 1.2** - wentylator w rzucie z przodu;
- Fig. 1.3** - wentylator w rzucie bocznym z prawej strony;
- Fig. 1.4** - wentylator w rzucie bocznym z lewej strony;
- Fig. 1.5** - wentylator w rzucie bocznym z góry;
- Fig. 1.6** - wentylator w rzucie bocznym z dołu;
- Fig. 1.7** - wentylator w rzucie z tyłu;
- Fig. 1.8** - wentylator w widoku przestrzennym z tyłu.

Urządzenie wentylacyjne według wzoru przemysłowego składa się z teleskopowego kanału wentylacyjnego, który na jednym końcu ma kołnierz zewnętrzny, na którym osadzony jest płaski nakładany panel dekoracyjny, z kolei na drugim końcu kanału wentylacyjnego osadzony jest korpus wylotu zewnętrznego z okapem (1.1, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.8).

Kanał wentylacyjny ma kształt prostopadłościanu (1.2, 1.8). Kołnierz zewnętrzny osadzony na końcu kanału wentylacyjnego ma kształt prostokątnej ramki o zaokrąglonych narożach, która jest równomiernie wypukła na zewnątrz w kierunku środka (1.1, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6). W otworze przedniego kołnierza umieszczona jest niewidoczna na rysunkach wewnętrzna kratka wentylacyjna.

Płaski nakładany panel dekoracyjny ma kształt prostokątnego równoległoboku o zaokrąglonych narożach oraz małą symetryczną sferyczną zewnętrzną wypukłość (1.1, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6). Kształt płaskiego nakładanego panelu dekoracyjnego jest podobny do kształtu kołnierza zewnętrznego, przy czym jego zewnętrzne wymiary są mniejsze od zewnętrznych wymiarów płaskiego nakładanego panelu dekoracyjnego (1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6). Płaski nakładany panel dekoracyjny poprzez stopki dystansowe umieszczony jest w niewielkiej odległości od kołnierza zewnętrznego (1.3, 1.4, 1.5, 1.6) tworząc szczelinę dla migracji powietrza.

Korpus wylotu zewnętrznego z okapem ma kształt bryły o nierównomiernych bokach (1.2). Jego prostokątna tylna ścianka, przylega do kanału wentylacyjnego i jest do niego prostopadła (1.1, 1.3, 1.4, 1.8), natomiast prostokątna ścianka górna jest wąska i prostopadle usytuowana do ścianki tylnej (1.1, 1.3, 1.4, 1.8). Dolna prostokątna ścianka jest ukształtowana w formie równoległoboku z nachyleniem do dołu i jest znacznie szersza od górnej ścianki (1.3, 1.4). Ścianka przednia wykonana ma kształt prostokąta z nachyleniem do tyłu (1.1, 1.3, 1.4, 1.8). Ścianki boczne są względem siebie równoległe, wykonane w postaci nieregularnego czworoboku zwężonego ku górze (1.3, 1.4, 1.8). Ścianka dolna stanowi siatkę z prostokątnymi otworami (1.6).

Cechy istotne wzoru przemysłowego uwidocznionego na fig. 1 - fig. 8:

- urządzenie wentylacyjne według wzoru przemysłowego składa się z teleskopowego kanału wentylacyjnego, który na jednym końcu ma kołnierz zewnętrzny, na którym osadzony jest płaski nakładany panel dekoracyjny, z kolei na drugim końcu kanału wentylacyjnego osadzony jest korpus wylotu zewnętrznego z okapem,
- kołnierz zewnętrzny ma kształt prostokątnej ramki o zaokrąglonych narożach, która jest równomiernie lekko wypukła na zewnątrz w kierunku środka,
- płaski nakładany panel dekoracyjny ma kształt prostokątnego równoległoboku o zaokrąglonych narożach, który ma małą symetryczną sferyczną zewnętrzną wypukłość,
- kształt płaskiego nakładanego panelu dekoracyjnego jest podobny do kształtu kołnierza zewnętrznego, ale jego zewnętrzne wymiary są mniejsze od zewnętrznych wymiarów płaskiego nakładanego panelu dekoracyjnego,
- płaski nakładany panel dekoracyjny umieszczony jest, poprzez stopki dystansowe, w niewielkiej odległości od panelu przedniego tworząc szczelinę dla migracji powietrza,
- kanał wentylacyjny ma kształt prostopadłościanu,
- korpus wylotu zewnętrznego z okapem ma kształt bryły o nierównomiernych bokach, gdzie jego prostokątna tylna ścianka, przylega do kanału wentylacyjnego i jest do niego

prostopadła, natomiast prostokątna ścianka górna jest wąska i prostopadła do ścianki tylnej, z kolei dolna prostokątna ścianka jest ukształtowana w formie równoległoboku z nachyleniem do dołu i jest znacznie szersza od górnej ścianki, natomiast ścianka przednia wykonana ma kształt prostokąta z nachyleniem do tyłu, a ścianki boczne są względem siebie równoległe, wykonane w postaci nieregularnego czworoboku zwężonego ku górze,

- ścianka dolna korpusu wylotu zewnętrznego z okapem ma formę siatki z prostokątnymi otworami.

Ilustracja wzoru

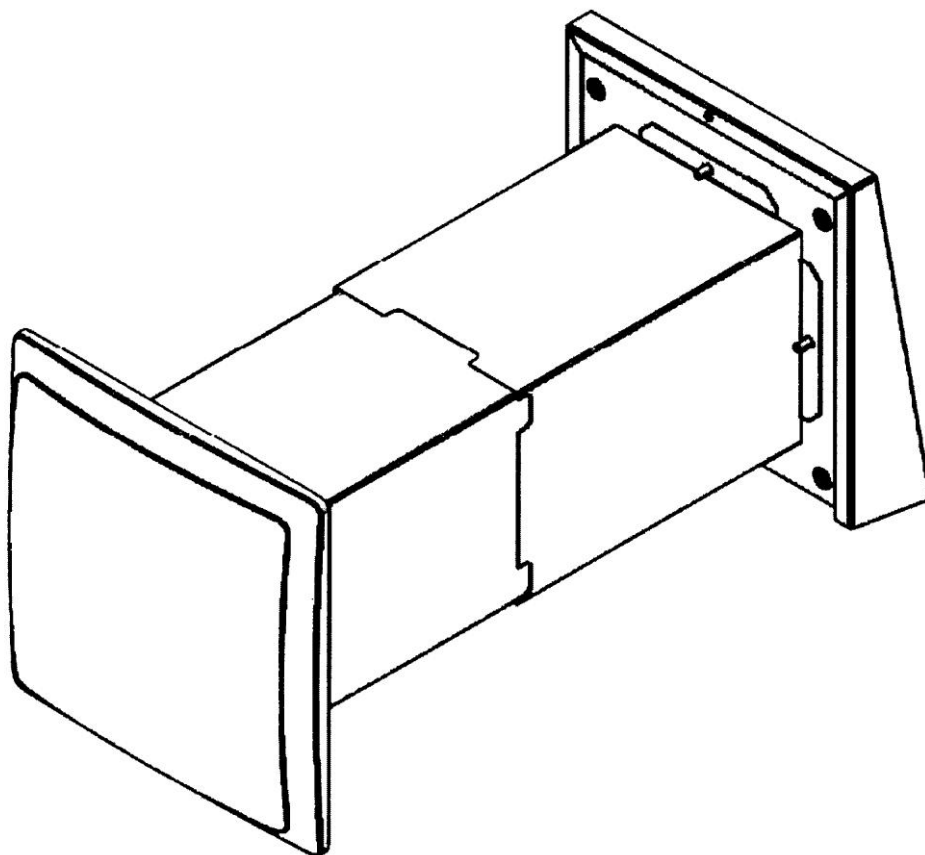


Fig. 1.1

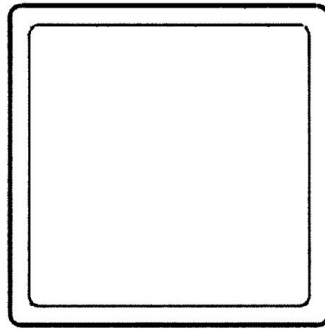


Fig. 1.2

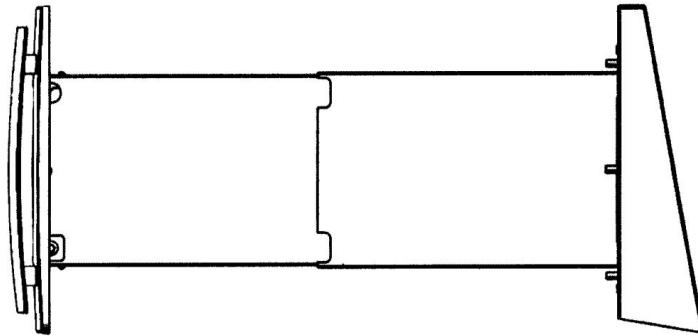


Fig. 1.3

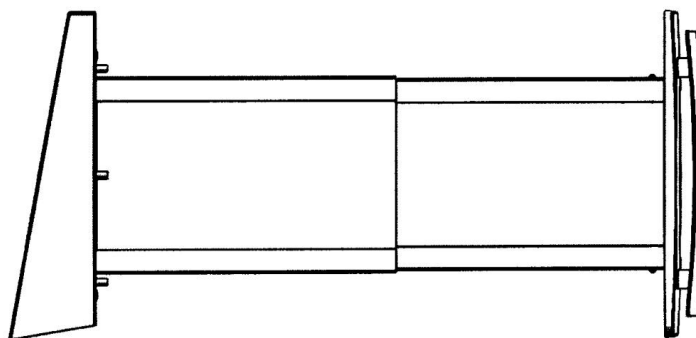


Fig. 1.4

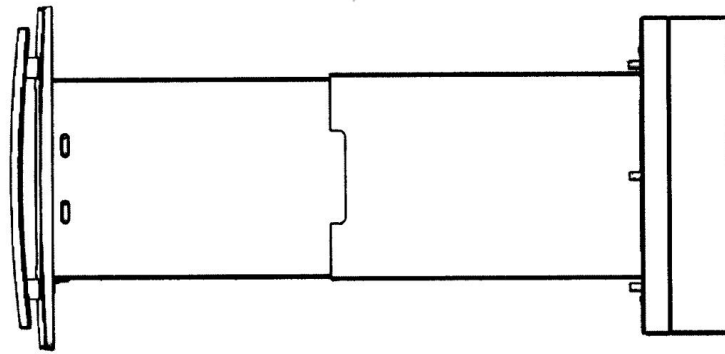


Fig. 1.5

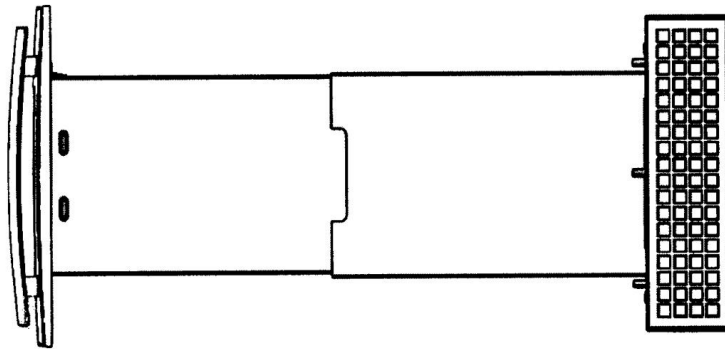


Fig. 1.6

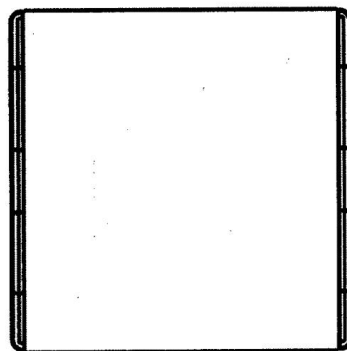


Fig. 1.7

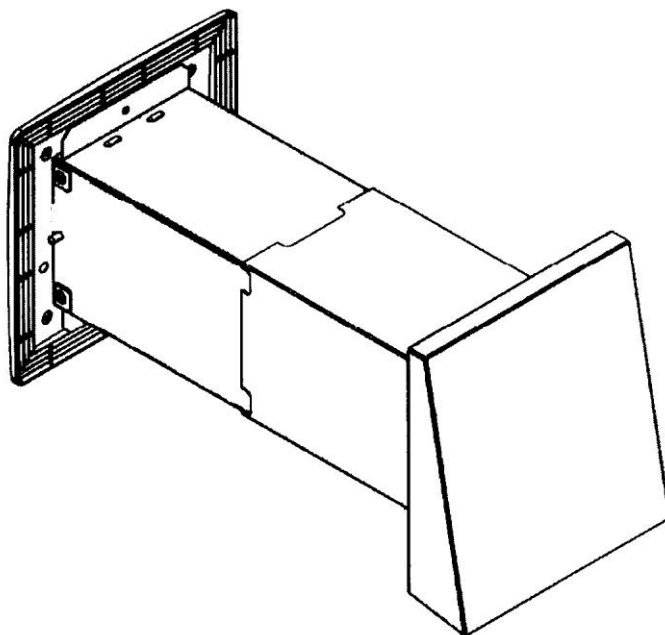


Fig.1.8