

RZECZPOSPOLITA  
POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**  
**WZORU UŻYTKOWEGO** (19) **PL** (11) **70615**

(21) Numer zgłoszenia: **125322**

(22) Data zgłoszenia: **10.07.2016**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.  
**F24F 13/02 (2006.01)**

(54)

**Przejściówka dla przewodów wentylacyjnych**

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

**15.01.2018 BUP 02/18**

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

**28.02.2019 WUP 02/19**

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

**PRIVATNE AKTSIONERNE TOVARYSTVO  
VENTYLATSIJNI SYSTEMY, Kijów, UA**

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

**OLEKSANDR STANISŁAWOWICZ  
KLAPISZEWSKYJ, Kijów, UA  
ANATOLIJ MICHAŁOWICZ CJOMIK, Kijów, UA**

**PL 70615 Y1**

## Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest przejściówka służąca do łączenia przewodów wentylacyjnych o różnych przekrojach i kształtach.

Znane są przewody wentylacyjne różnych producentów, które mają okrągły kształt lub prostokątny kształt oraz inne kształty przewodów, które wykorzystywane w systemach wentylacji i kondycjonowania powietrza.

Znany jest z opisu patentowego RU 2031324 giętki przewód powietrzny, który zawiera pierścieniowe elementy umieszczone wewnątrz elastycznej osłony.

Znane z opisu patentowego SU 586299 są przejściówki dla przewodów wentylacyjnych, na przykład przejściówki dla przewodów okrągłych, które mają różną średnicę.

Wadą znanych przejściówek jest to, że urządzenia te są stosowane tylko dla przewodów tego samego rodzaju, zaś przy stosowaniu w systemach wentylacyjnych istnieje trudność w połączeniu kanałów lub przewodów o różnym kształcie i odmiennych wymiarach.

Celem wzoru użytkowego jest zaprojektowanie przejściówki, która pozwoli w pewny sposób łączyć przewody wentylacyjne o różnych kształtach i odmiennych wymiarach.

Przejściówka dla przewodów wentylacyjnych ma korpus, który składa się z dwóch części, z których jedna ma kształt prostokątnego króćca, a druga część wyposażona jest w cylindryczne króćce. Przy czym podłączany przewód wentylacyjny o prostokątnym kształcie osadzony jest obwodowo na elastycznym uszczelniaczu. Z kolei druga część korpusu wyposażona jest w co najmniej w dwa cylindryczne króćce, które łączy się za pomocą elastycznego elementu uszczelniającego poprzez osadzenie przewodów elastycznych na cylindrycznych króćcach i zaciśnięcie ich za pomocą samozaciskających się uchwytów mocujących. Samozaciskające się uchwyty mocujące są wykonane w postaci pierścieni w kształcie niepełnego okręgu, które na swych wewnętrznych płaszczyznach roboczych wyposażone są w obwodowe występy. Natomiast cylindryczne króćce przejściówki mają na swym obwodzie wydrążone rowki, w które wchodzi w obwodowe występy samozaciskających się uchwytów mocujących tworząc mocne rozłączne połączenie. Ponadto przynajmniej jeden cylindryczny króciec jest zamknięty zaślepką.

Jedna postać wzoru ma jedną część korpusu wyposażoną w króciec o kształcie prostokątnym, zaś druga część ma dwa cylindryczne króćce.

Z kolei inna postać wzoru ma jedną część korpusu wyposażoną w króciec o kształcie prostokątnym i trzy cylindryczne króćce.

Przedmiot wzoru użytkowego jest uwidoczniony na rysunku, na którym **Fig. 1a** – przedstawia część układu wentylacyjnego z przejściówką dla dwóch cylindrycznych przewodów, w widoku perspektywicznym, **Fig. 1b** – przedstawia część układu wentylacyjnego z przejściówką dla trzech cylindrycznych przewodów, w widoku perspektywicznym, **Fig. 2a** – przedstawia przejściówkę dla dwóch cylindrycznych przewodów, w rzutach płaskich, **Fig. 2b** – przedstawia przejściówkę dla trzech cylindrycznych przewodów, w rzutach płaskich.

Przejściówka **1** dla przewodów wentylacyjnych według wzoru użytkowego składa się z korpusu złożonego z dwóch części, z których jedna część ma kształt prostokątnego króćca, a druga część wyposażona jest w dwa (Fig. 1a, Fig. 2a) lub trzy (Fig. 1b, Fig. 2b) cylindryczne króćce. Pierwsza część korpusu przejściówki **1** w kształcie prostokątnego króćca przeznaczona jest do połączenia z zewnętrznym kolankiem wentylacyjnym **6** lub z innym przewodem wentylacyjnym o prostokątnym kształcie, który łączy się za pomocą elastycznego elementu uszczelniającego **4**. Przy czym, podłączany przewód wentylacyjny o prostokątnym kształcie osadzony jest obwodowo na elastycznym uszczelniaczu **4**, który zapewnia szczelne i elastyczne połączenie.

Z kolei druga część korpusu przejściówki **1** wyposażona jest w dwa lub trzy cylindryczne króćce i przeznaczona jest do połączenia z dwoma lub w innej postaci z trzema przewodami wentylacyjnymi **5** o cylindrycznym kształcie, które łączy się za pomocą elastycznego elementu uszczelniającego **2** poprzez ich osadzenie na cylindrycznych króćcach i ścisnięcie za pomocą samozaciskających się uchwytów mocujących **3**. Alternatywnie przejściówka **1** może też być przeznaczona do podłączenia z wieloma przewodami wentylacyjnymi **5**. Przy czym elastyczne przewody wentylacyjne **5** o cylindrycznym kształcie wsuwane są na cylindryczne króćce i mocowane za pomocą samozaciskających się uchwytów mocujących **3**. Samozaciskające się uchwyty mocujące **3** wykonane są w postaci pierścieni w kształcie niepełnego okręgu, które na swych wewnętrznych płaszczyznach roboczych wyposażone są w obwodowe występy. Z kolei cylindryczne króćce przejściówki **1** mają na swym obwodzie wydrążone rowki,

w które wchodzi obwodowe występy samozaciskających się uchwytów mocujących **3**. W ten sposób obwodowe występy samozaciskających się uchwytów mocujących **3** poprzez powłokę elastycznych przewodów wentylacyjnych **5** wchodzi do rowków cylindrycznych króćców przejściówki **1** tworząc mocne rozłączne połączenie tych przewodów. Ponadto przejściówka **1** wyposażona jest w zaślepki, co umożliwia zamknięcie dowolnego cylindrycznego króćca lub kilku króćców. W taki sposób przy trzech króćcach cylindrycznych przejściówki **1** można używać, w zależności od aktualnych potrzeb, tylko jednego albo dwóch króćców cylindrycznych.

### Zastrzeżenia ochronne

1. Przejściówka dla przewodów wentylacyjnych składająca się co najmniej z dwóch króćców do połączenia z przewodem lub innym elementem o innym wymiarze, **znamienna tym**, że jej korpus składa się z dwóch części, z których jedna ma kształt prostokątnego króćca, a druga część wyposażona jest w cylindryczne króćce, przy czym podłączany przewód wentylacyjny o prostokątnym kształcie osadzony jest obwodowo na elastycznym uszczelniaczu (**4**), z kolei druga część korpusu wyposażona jest co najmniej w dwa cylindryczne króćce, które łączą się za pomocą elastycznego elementu uszczelniającego (**2**) poprzez osadzenie przewodów wentylacyjnych (**5**) na cylindrycznych króćcach i ich zaciśnięcie za pomocą samozaciskających się uchwytów mocujących (**3**).
2. Przejściówka według zastrz. 1, **znamienna tym**, że jedna część korpusu wyposażona jest w króciec o kształcie prostokątnym, zaś druga część ma dwa cylindryczne króćce.
3. Przejściówka według zastrz. 1, **znamienna tym**, że jedna część korpusu wyposażona jest w króciec o kształcie prostokątnym, zaś druga część ma trzy cylindryczne króćce.
4. Przejściówka według zastrz. 1 albo 2 albo 3, **znamienna tym**, że samozaciskające się uchwyty mocujące (**3**) są wykonane w postaci pierścieni w kształcie niepełnego okręgu, które na swych wewnętrznych płaszczyznach roboczych wyposażone są w obwodowe występy, natomiast cylindryczne króćce mają na swym obwodzie wydrążone rowki, w które wchodzi w obwodowe występy samozaciskających się uchwytów mocujących (**3**) tworząc rozłączne połączenie.
5. Przejściówka według zastrz. 1, **znamienna tym**, że przynajmniej jeden cylindryczny króciec jest zamknięty zaślepką.

Rysunki

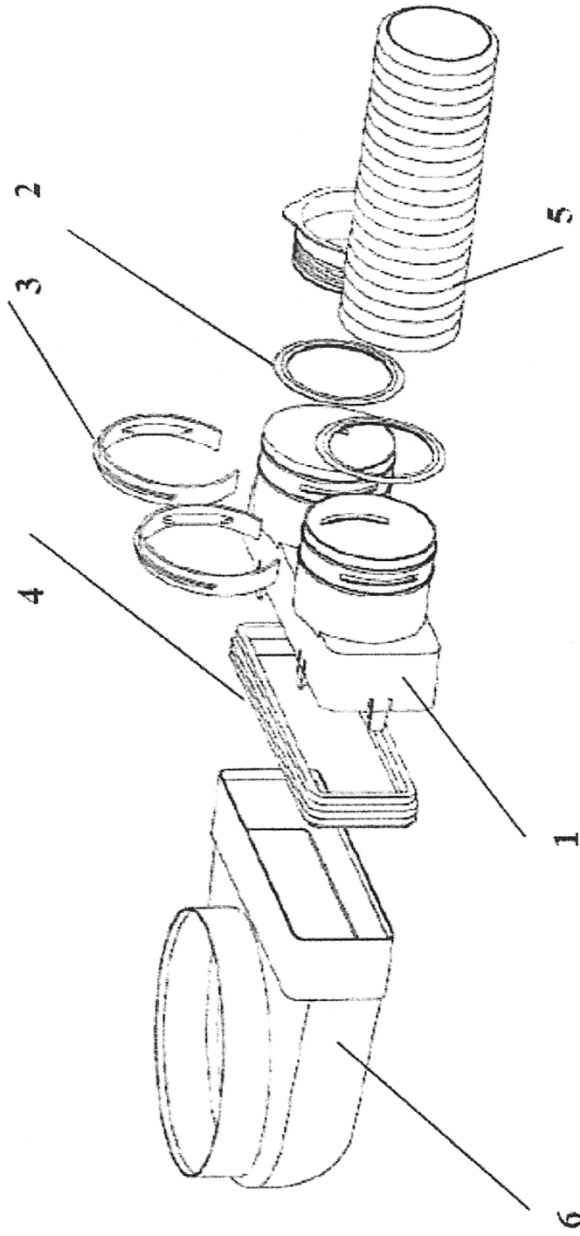


Fig.1a

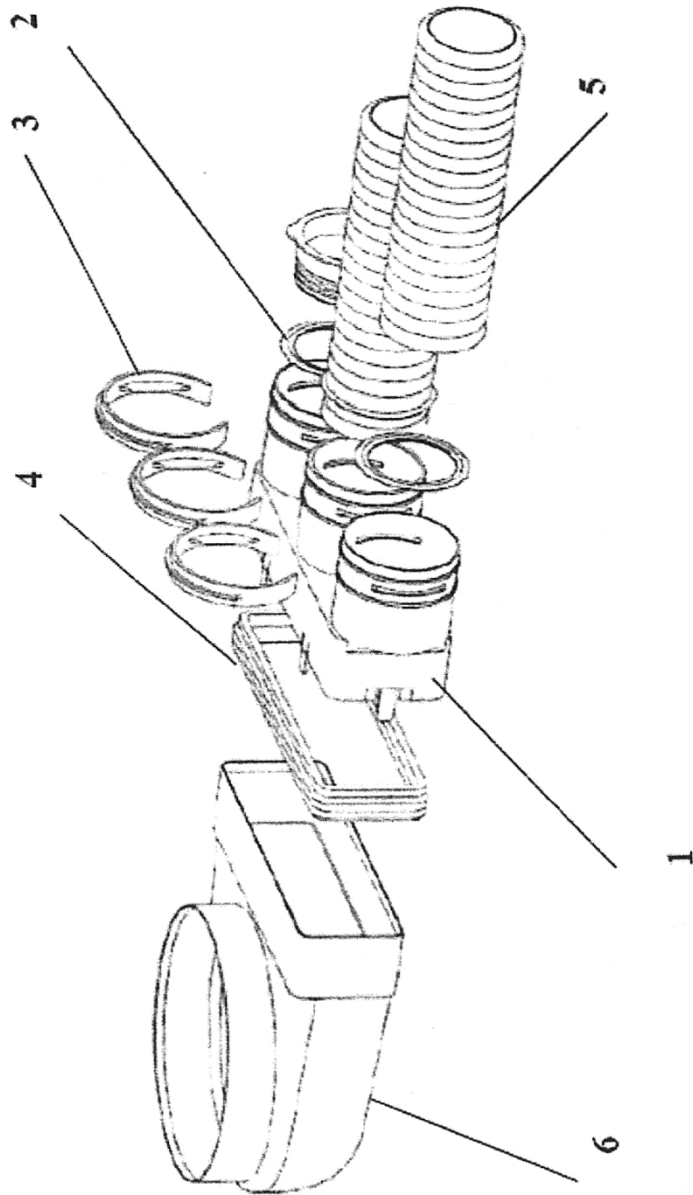


Fig.1b

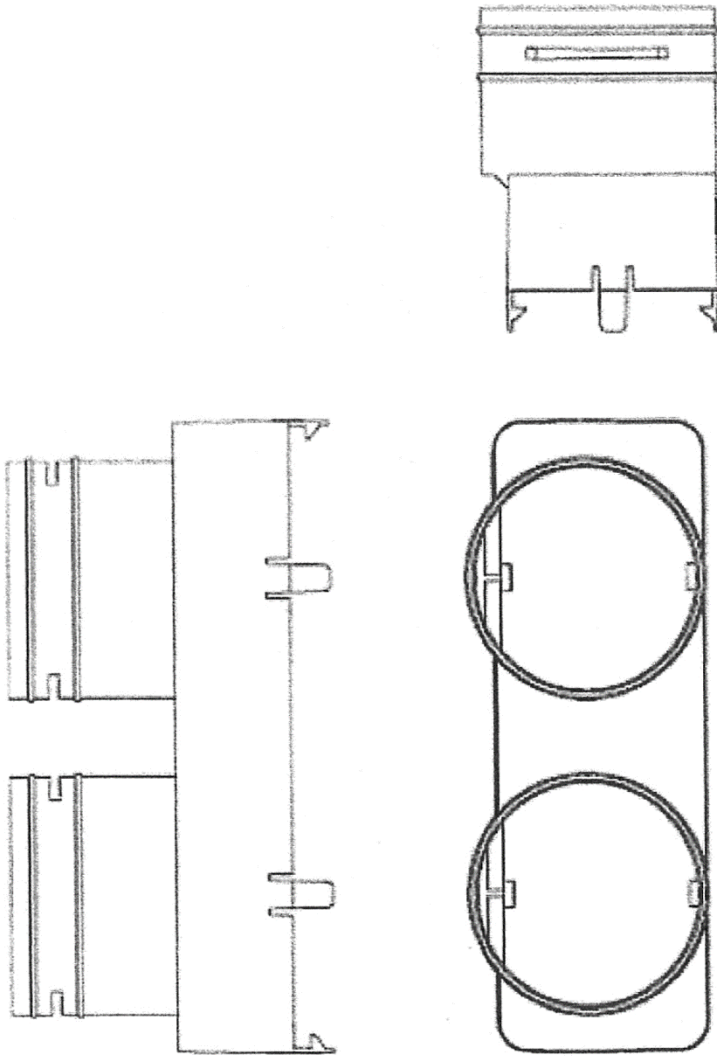


Fig.2a

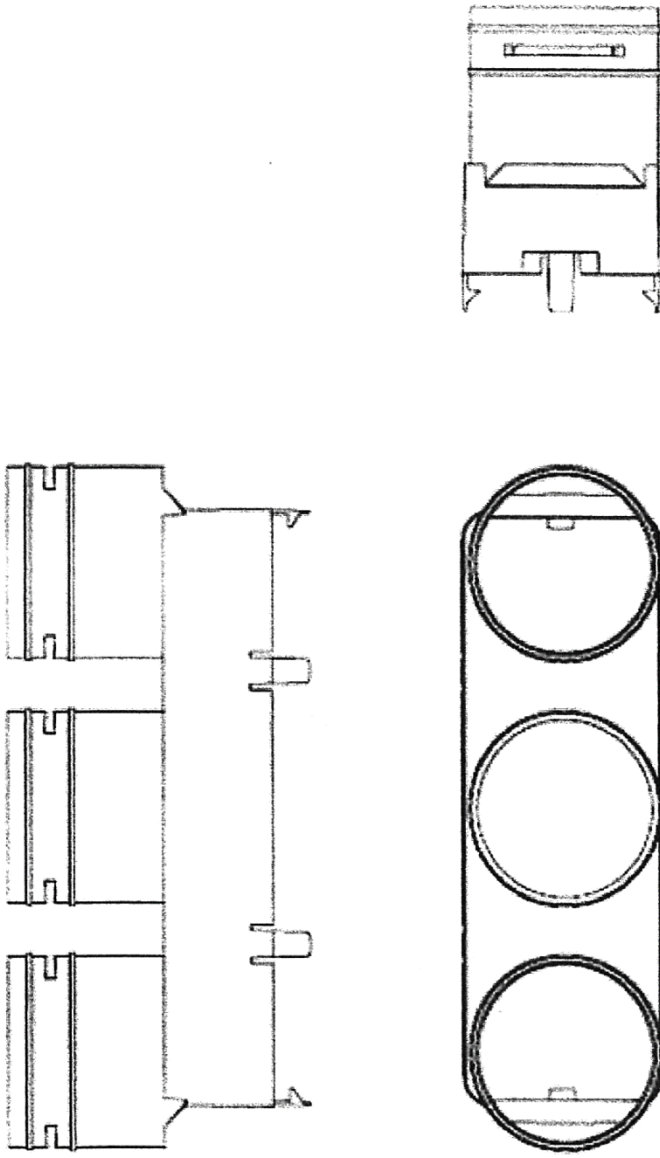


Fig.2b

