

RZECZPOSPOLITA

POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **59982**
WZORU UŻYTKOWEGO

(21) Numer zgłoszenia: **110109**

(13) **Y1**

(51) Intl⁷:

G01F 3/22

G01F 11/08

G01F 15/16

(22) Data zgłoszenia: **28.09.1999**

(54)

Zespół pomiarowy gazomierza miechowego

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:

09.04.2001 BUP 08/01

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:

METRIX SA, Tczew, PL

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

28.11.2003 WUP 11/03

(72)

Twórca wzoru użytkowego:

Andrzej Rynkowski, Tczew, PL
Stanisław Stańczyk, Tczew, PL
Bogdan Darda, Tczew, PL
Eugeniusz Sałapa, Tczew, PL
Mariusz Megier, Tczew, PL
Arkadiusz Ormiński, Tczew, PL

(57)

PL 59982 Y1

Zespół pomiarowy gazomierza miechowego

Przedmiotem wzoru użytkowego jest zespół pomiarowy gazomierza miechowego, którego dwie komory wewnętrzne i blok rozdzielczy stanowią jeden element.

W znanych rozwiązaniach zespół pomiarowy gazomierza miechowego ma dwie wewnętrzne komory wykonane jako jeden element, z których każda połączona jest zatrzaskowo z zewnętrznymi komorami. Między każdą wewnętrzną i zewnętrzną komorą znajdują się pionowe kanały, których zakończenia usytuowane są w płaszczyźnie poziomej. W płaszczyźnie tej osadzony jest blok rozdzielający gaz stanowiący pokrywę górną, w której znajdują się zawory suwakowe oraz odpowiednie kanały, które połączone są właściwymi pionowymi kanałami komór za pomocą materiału uszczelniającego.

Znane jest z amerykańskiego opisu patentowego nr US 4593562 A1 gazomierz miechowy, którego zespół pomiarowy ma monolityczny blok rozdzielczy z komorami wewnętrznymi, do których przytwierdzone są komory zewnętrzne z wyprowadzonymi kanałami pionowymi, które mają uszczelnienia z kanałami umieszczonymi w bloku rozdzielającym gaz stanowiącym pokrywę z zaworami suwakowymi.

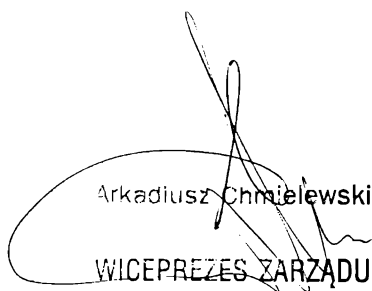
Istotą wzoru użytkowego jest zespół pomiarowy gazomierza składający się z monolitycznego bloku rozdzielczego z komorami wewnętrznymi, do którego po obu jego bokach przytwierdzone ma zatrzaskowo komory zewnętrzne a pomiędzy komorami wewnętrznymi i zewnętrznymi ma membrany, charakteryzujący się tym, że każda zewnętrzna komora ma pionowy kanał zakończony gniazdem, w którym osadzoną ma uszczelkę, nad którą ma kanały bloku rozdzielczego.

Uszczelka uszczelnia połączenia kanałów pionowych komór zewnętrznych z kanałami w monolitycznym bloku rozdzielczym.

Przedmiot wzoru użytkowego uwidoczniono na rysunku w przekroju wzdłużnym.

Wzór użytkowy w przykładzie wykonania składa się z dwóch wewnętrznych komór 1 i 2, które stanowią część monolitycznego bloku rozdzielacza 3. Wewnętrzne komory 1 i 2 połączone są zatrzaskowo z zewnętrznymi komorami 4 i 5. Między każdą komorą wewnętrzną 1 i 2 a komorą zewnętrzną 4 i 5 znajduje się membrana 6. W górnej części każdej zewnętrznej komory 4 i 5 znajduje się pionowy kanał 7 mający gniazdo 8, w którym ma uszczelkę 9 zapewniającą szczelne połączenie pomiędzy kanałami 7 każdej zewnętrznej komory 4 i 5 z kanałami 10 monolitycznego bloku rozdzielczego 3.

Rozwiązanie według wzoru użytkowego umożliwia skuteczniejsze uzyskiwanie szczelności połączeń kanałów pionowych wyprowadzonych z zewnętrznych komór z kanałami znajdującymi się w monolitycznym bloku rozdzielczym. Podczas roszczelnienia nie demontuje się pokrywy gazomierza z zaworami rozdzielającymi i mechanizmami suwakowymi lecz tylko demontaż samych komór zewnętrznych.


Arkadiusz Chmielewski
WICEPREZES ZARZĄDU

Zastrzeżenie ochronne

Zespół pomiarowy gazomierza wiechowego, składający się z monolitycznego bloku rozdzielczego z komorami wewnętrznymi, do którego po obu jego bokach przytwierdzone ma zatrzaskowo komory zewnętrzne a pomiędzy komorami wewnętrznymi i zewnętrznymi ma membrany, znamienny tym, że każda zewnętrzna komora /4/ oraz /5/ ma pionowy kanał /7/ zakończony gniazdem /8/, w którym osadzoną ma uszczelkę /9/, nad którą ma kanały /10/ bloku rozdzielczego /3/.



Arkadiusz Chmielewski

WICEPREZES ZARZĄDU

599821
110109
5

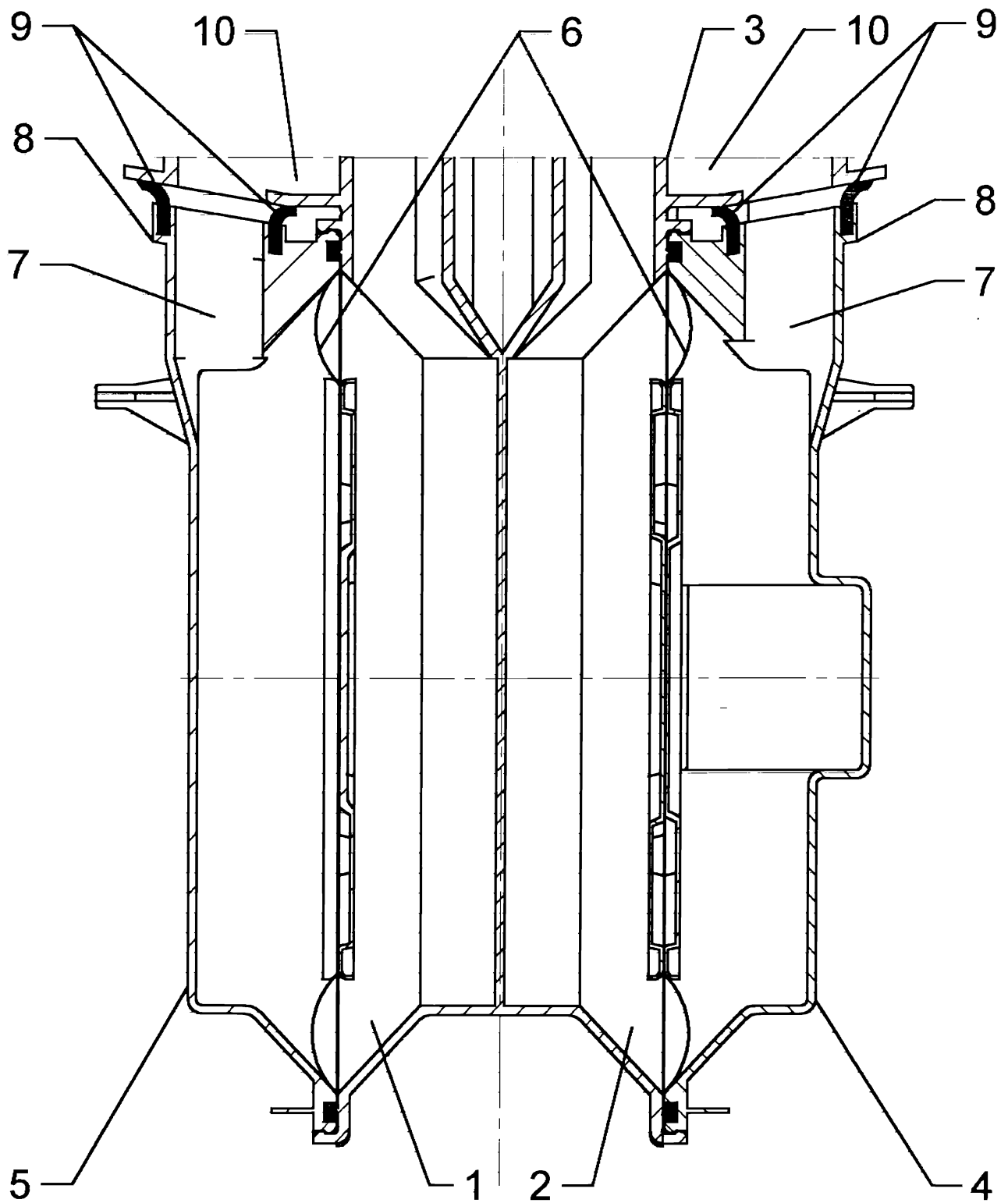


Fig. 1

Adam Makowski
Vicepres Zarządu