

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO**

(19) **PL** (11) **64780**

(13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **116859**

(22) Data zgłoszenia: **27.06.2007**

(51) Int.Cl.

G01F 3/22 (2006.01)

G01F 15/00 (2006.01)

(54)

Zespół przekładniowy gazomierza miechowego

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

05.01.2009 BUP 01/09

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

29.01.2010 WUP 01/10

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

APATOR METRIX S.A., Tczew, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

Jerzy Wojciech Barczyński, Tczew, PL

Eugeniusz Sałapa, Tczew, PL

Sławomir Spierewka, Tczew, PL

Bogdan Darda, Tczew, PL

PL 64780 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest zespół przekładniowy gazomierza miechowego.

Znane jest z opisu patentowego CZ 284 334 rozwiązanie dotyczące sposobu prowadzenia elementów posuwowych - suwaków. Elementy te są napędzane poprzez koła zębate, w których mimośrodowo osadzone są czopy. Czopy wchodzą w rowki prostopadłe do elementów posuwowych. Obrót kół zębata powoduje ruch posuwisto - zwrotny suwaków. Ruch ten utrzymywany jest poprzez dwie listwy prowadzące usytuowane w ramce prowadzącej, które zaskakują w rowki prowadzące elementów suwakowych.

Zespół przekładniowy gazomierza miechowego według wzoru użytkowego zawiera co najmniej jeden suwak i prowadnicę ślizgową. Charakteryzuje się tym, że suwak posiada w skrajnych zewnętrznych częściach, po obu stronach, symetryczne wypusty, które na zewnętrznych powierzchniach mają usytuowane elementy suwliwe współpracujące z powierzchniami elementów prowadzących ramki prowadzącej. Ponadto suwak posiada zintegrowany w sposób stały przewodnik współpracujący na całej swojej długości z powierzchniami trącymi elementów stabilizacyjnych ramki prowadzącej.

Zastosowanie rozwiązania według wzoru użytkowego w zespole przekładniowym gazomierza miechowego, powoduje utrzymanie suwaka w ruchu postępowo-zwrotnym nie powodując przy tym niepotrzebnych oporów jak również uniemożliwia jego zakleszczenie się podczas pracy.

Przedmiot wzoru użytkowego jest uwidoczniony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia fragment przekroju zespołu elementów posuwowych z uwidocznionymi miejscami suwliwymi suwaków oraz miejsc współpracujących z nimi to jest z bieżniami ramki prowadzącej, zaś fig. 2 - mechanizm przekładniowy.

W rozwiązaniu według wzoru użytkowego zespół elementów prowadzących suwaki w zespole przekładniowym składa się z suwaków 1, ramki prowadzącej 2 i prowadnicy ślizgowej 3. Suwaki 1 posiadają bieżnie suwliwe 4 współpracujące z bieżnią 5 prowadnicy ślizgowej 3. Suwaki 1 posiadają także w skrajnych zewnętrznych częściach, po obu stronach symetryczne wypusty 6. Wypusty 6 posiadają na zewnętrznych powierzchniach dodatkowe elementy suwliwe 7 współpracujące z powierzchniami 8 elementów prowadzących 9 ramki prowadzącej 2.

Suwaki 1 posiadają na swojej szerokości prowadniki 10, które są w sposób stały zintegrowane z nimi. Prowadniki 10 podczas swojej pracy współpracują na całej swojej długości z powierzchniami trącymi 11 elementów stabilizacyjnych 12 ramki prowadzącej 2.

Zastrzeżenie ochronne

Zespół przekładniowy gazomierza miechowego, składający się z prowadnicy ślizgowej współpracującej z suwakami sprzężonymi z kołami suwaka poprzez mimośrodowe czopy, **znamienny tym**, że suwak (1) posiada w skrajnych zewnętrznych częściach, po obu stronach, symetryczne wypusty (6), które na zewnętrznych powierzchniach mają usytuowane elementy suwliwe (7) współpracujące z powierzchniami (8) elementów prowadzących (9) ramki prowadzącej (2), ponadto suwak (1) posiada zintegrowany w sposób stały przewodnik (10) współpracujący na całej swojej długości z powierzchniami trącymi (11) elementów stabilizacyjnych (12) ramki prowadzącej (2).

Rysunki

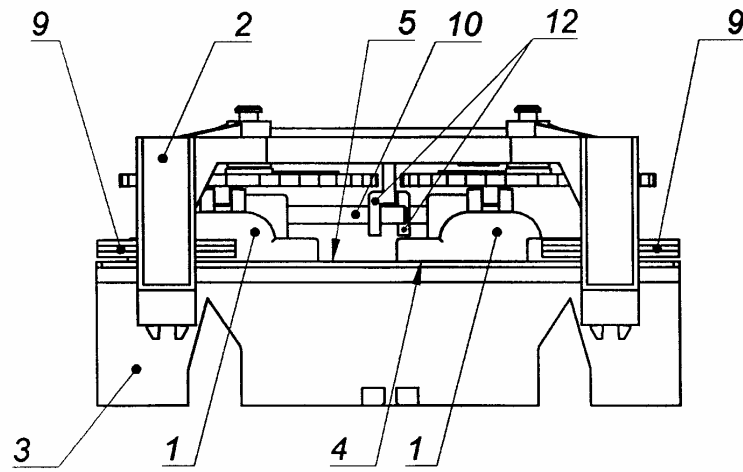
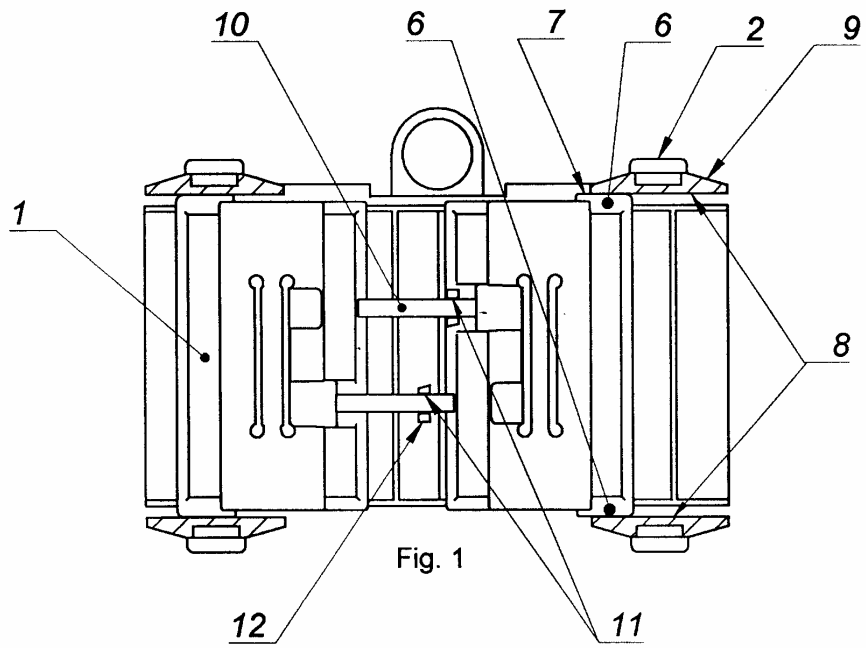


Fig. 2

