



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

224 497

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavná priorita
(22) Prihlásené 14 08 81
(21) PV 6098-81

(51) Int. Cl. G 01 F 3/00

(40) Zverejnené 27 05 83
(45) Vydané 15 02 86

(75)

Autor vynálezu MARTÁK JAROSLAV ing., STARÁ TURÁ
BATKA ĽUBOSLAV, STARÁ TURÁ

(54) Vedenie posúvačov s priamočiarym pohybom pre membránové plynometry

Vynález sa týka posúvačov s priamočiarym pohybom najmä u membránových plynomerov, u ktorých sa rieši spôsob ich vedenia na sedlách.

Doposiaľ známe konštrukcie vedení posúvačov s priamočiarym pohybom sú riešené tak, že v každom posúvači sú zalisované dve vodiace tyčky, ktoré sú uložené vo zvláštnom vedení na sedle, alebo v osobitnom vedení v inej blízkej súčiastke. Iné známe riešenie má vedený posúvač tak, že jedna tyčka posúvača je vodiaca uložená v osobitnej súčiastke a druhá je uložená v otvore páky rozvodu, pričom plní funkciu tiahla.

Nevýhody popísaných konštrukčných prevedení sú v tom, že zalisovanie vodiacich tyčiek do posúvačov si vyžaduje ich ručné vkladanie do lisovacích foriem pri zastavenom stroji, čím sa ich výroba neobvykle predlžuje.

Nevýhody doterajších konštrukčných riešení posúvačov odstraňuje vedenie posúvačov s priamočiarym pohybom podľa vynálezu, ktorého podstata je v tom, že na sedle uložený predný posúvač i zadný posúvač je v jednom rohu opatrený pozdĺžnymi výstupkami, v ktorých je uložená ľavá vodiaca tyčka. Medzi ďalšími dvoma pozdĺžnymi výstupkami v protiahlom rohu predného posúvača i zadného posúvača je uložená pravá vodiaca tyčka. Ohnuté konce týchto vodiacich tyčiek sú pružné nasadené do otvorených drážok u rohov sedla. Obidva posúvače sú opatrené náhonovým čapom.

Vodiace tyčky osadené pružne v sedle podľa vynálezu uľahčujú pohyb posúvačov, umožňujú zvýšiť produktivitu práce a použiť pri lisovaní vysokovýkonné automatické lisovacie stroje.

Na pripojenom výkrese je znázornený príklad vedenia posúvačov. Obr. 1 znázorňuje vede-

nie v čelnom pohľade, obr. 2 v pohľade zhora a obr. 3 to isté prevedenie v pohľade z boku. Vedenie posúvačov podľa vynálezu je vytvorené pozdĺžnymi výstupkami 3 v prednom posúvači 1 a výstupkami 3 v zadnom protiláhlom rohu zadného posúvača 2. Predný posúvač 1 i zadný posúvač 2 sú opatrené náhonovými čapmi 11 a uložené na sedle 4 tak, že ľavá vodiaca tyčka 5 zapadá medzi pozdĺžne výstupky 3 predného posúvača 1 a pozdĺžne výstupky 3 zadného posúvača 2. Pravá vodiaca tyčka 6 zapadá medzi pozdĺžne výstupky 3 zadného posúvača 2 a medzi pozdĺžne výstupky 3 predného posúvača 1, pričom ľavá vodiaca tyčka 5 a pravá vodiaca tyčka 6 zapadajú dlhšími ohybmi 7 do otvorených drážok 8 v sedle 4. Kratšie ohyby 9 ľavej vodiacej tyčky 5 a pravej vodiacej tyčky 6 zapadajú pod spodnú rovinu 10 sedla 4.

Funkcia vedenia posúvačov podľa vynálezu spočíva v tom, že predný posúvač 1 i zadný posúvač 2 poháňané známym spôsobom prostredníctvom náhonového čapu 11 sú pri svojom vratnom pohybe vedené ľavou vodiacou tyčkou 5 a pravou vodiacou tyčkou 6, ktoré zapadajú medzi pozdĺžne výstupky 3 predného posúvača 1 a zadného posúvača 2.

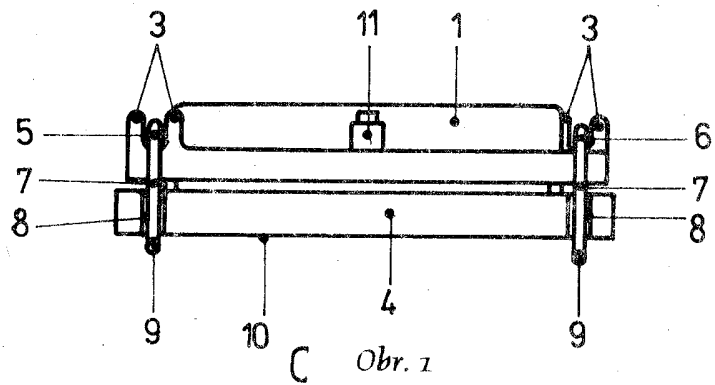
Vedenie posúvačov podľa vynálezu je možné s výhodou využiť pri výrobe membránových plynomerov.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

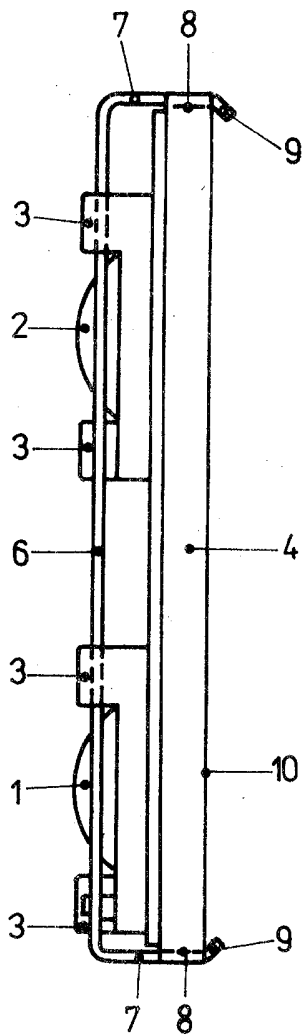
1. Vedenie posúvačov s priamočiarym pohybom pre membránové plynometry vyznačené tým, že na sedle (4) uložený predný posúvač (1) i zadný posúvač (2) je v jednom rohu opatrený pozdĺžnymi výstupkami (3), v ktorých je uložená ľavá vodiaca tyčka (5) a ďalšími dvoma pozdĺžnymi výstupkami (3) v protiláhlom rohu predného posúvača (1) i zadného posúvača (2), v ktorých je uložená pravá vodiaca tyčka (6), pričom kratším ohybom (9) týchto vodiacich tyčiek (5, 6) sú pružne nasadené do otvorených drážok (8) u rohov sedla (4).

2. Vedenie posúvačov s priamočiarym pohybom pre membránové plynometry podľa bodu 1 vyznačené tým, že predný posúvač (1) a zadný posúvač (2) sú opatrené náhonovým čapom (11).

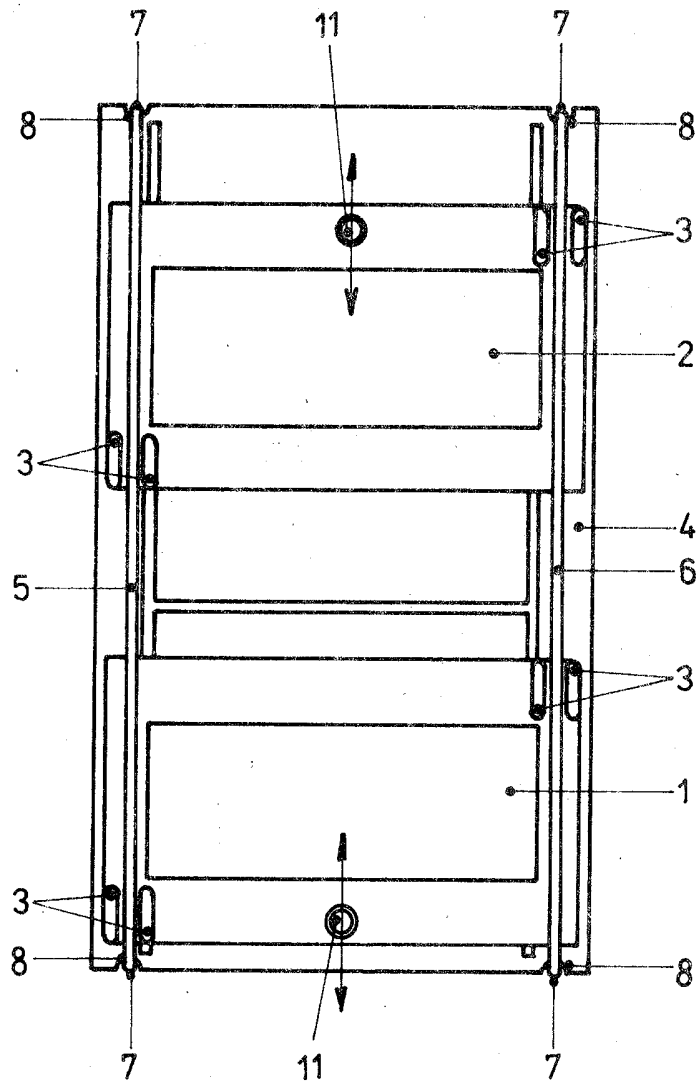
224497



Obr. 1



Obr. 3



Obr. 2