



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

230285

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.³
A 62 B 7/00

(22) Prihlášené 23 09 82

(21) (PV 6819-82)

(40) Zverejnené 30 12 83

(45) Vydané 15 10 86

(75)

Autor vynálezu

RUMÁNEK GUSTÁV ing., SLÁMA IVAN, STARÁ TURÁ

(54) Priechne uložený injektor prístrojov pre umelú ventiláciu pľúc

1

Vynález sa týka injektora prístrojov pre umelú ventiláciu pľúc a rieši jednak samotnú konštrukciu injektora a jednak jeho uloženie v ovládacom paneli.

Doteraz známe uloženie injektorov v prístrojoch pre umelú ventiláciu pľúc vystupujú kolmo z roviny ovládacieho panela a sú umiestnené medzi vstupný filter a poistný ventil. Odpovedajúce nádstavce tela injektora a potrubia vytvárajú labyrint spojov, čím sa montážny priestor ovládacej skrine prehúšťa a komplikuje montáž i servis celého prístroja.

Tieto nevýhody odstraňuje priechne uložený injektor podľa vynálezu, ktorého podstatou je teleso s tryskou opatrené na vstupe nádstavcom s filtrom a prevlečnou maticou a na výstupe poistným ventilom. Nádstavec i filter slúžia zároveň na pripojenie panelu ku skrine plášťa. Výstupný kužel injektora je v bočnom otvore plášťa, pričom jeho myšliená os je kolmá na rovinu danú panelom.

Priechnym uložením injektora sa zníži čelitosť pripojovacieho systému a uľahčí mon-

2

táž i servis prístrojov pre umelú ventiláciu pľúc.

Obr. 1 pripojeného výkresu znázorňuje priechne uložený injektor a obr. 2 detail usporiadania jeho výstupnej časti.

Teleso injektora 1 je na vstupe 11 opatrené jednak tryskou 2 a jednak nádstavcom 7 s voľne uloženou prevlečnou maticou 6. Poistný ventil 5 spolu s nádstavcom 7 opatreným filtrom 8 upevňujú panel 4 k plášťu 3 skrine. Výstupný ventil 13 v bočnom otvore 31 plášťa 3 skrine slúži zároveň na pripojenie protikužela hadice dýchacieho obvodu.

Tlakový plyn vedený cez trysku 2 telesa injektora 1 k výstupu 12 strháva dýchaciu zmes cez filter 8 v nádstavci 7 a vstupe 11. Úroveň dýchacej zmesi v celom dýchacom okruhu udržiava poistný ventil 5.

Vynález je možné využiť pri výrobe prístrojov pre umelú ventiláciu pľúc, ale i pri konštruovaní iných prístrojov dýchacej techniky.

PREDMET VYNÁLEZU

1. Priečne uložený injektor prístrojov pre umelú ventiláciu pľúc vytvorený z telesa injektora, trysky a poistného ventilu, vyznačený tým, že teleso injektora (1) s tryskou (2) je na vstupe (11) opatrené nástavcom (7), filtrom (8) a prevlečnou maticou (6) a na výstupe (12) poistným ventilom (5), pričom nástavec (7) a poistný ventil

(5) spájajú panel (4) s plášťom (3) skrine.

2. Priečne uložený injektor podľa bodu 1 vyznačený tým, že výstupný kužeľ (13) je umiestnený v bočnom otvore (31) plášťa (3) skrine a jeho os je kolmá na rovinu danú panelom (4).

1 list výkresov

