

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 61 (1)

IZDAN 1 OKTOBRA 1940

PATENTNI SPIS BR. 16154

Auergesellschaft Aktiengesellschaft, Berlin, Nemačka.

Plućima upravljani ventil za aparate za disanje.

Prijava od 4 aprila 1939.

Važi od 1 januara 1940.

Naznačeno pravo prvenstva od 25 juna 1938 (Nemačka)

Pronalazak se odnosi na plućima upravljani ventil za aparate za disanje, kod kojeg se otvaranje ventila izvodi pomoću dve membrane preko naspramno jedna prema drugoj kretanih poluga pomoću kakve potiskujuće poluge nasuprot pritisku suda za zalihi kiseonika.

Pronalazak se sastoji u tome, što je svaka poluga izvedena iz jednog komada pljosnatog materijala uvijanjem za 90°, tako, da jedan kraj zahvata u ušicu utvrđenu na membrani a drugi kraj, koji je postavljen obrtno u osovini na ventilnom telu, prerezom, koji polazi od otvora za osovinu, obuhvata valjak koji je postavljen na pokretnoj potiskujućoj poluzi i koji se može lako obrtati.

Jedan primer izvođenja pronalaska je pokazan na sl. 1 priloženog nacrtu u podužnom preseku i na sl. 2 u poprečnom preseku po liniji A-B iz sl. 1.

Na nacrtu je sa 1 označena membranska kutija, koja je na podesan način zatvorena sa dve membrane 2. Na unutrašnjoj strani membrana se nalaze ploče 3 za pritisak sa ušicama 4. Na membranskoj kutiji 1 je postavljen priključak 5 za visoki pritisak. Nastavak priključka 5 za visoki pritisak obrazuje ventilni deo 6, koji je na primer pomoću zavrtnajske loze 7 uvrtnjem umešten u membransku kutiju. Ventilni deo služi kao vodilja za potiskujuću polugu 8, koja kroz ventilni otvor 9 utiče na zatvarajući deo ventila 10, koji se u mirnom položaju održava zatvorenim pomoću opruge 11.

Ventilni deo 6 je na kraju koji strči

u kutiji izveden prerezano. U prerezima 12 su poluge 13 postavljene obrtno na osovinama 14. Poluge su izvedene iz delova pljosnatog materijala uvijanjem za 90°, tako, da krajevi lako zahvataju u ušice i u stanju su, da kretanja membrana 2 prenose na potiskujuću polugu 8.

U ventilnom delu 6 je izveden otvor 15, u kojem klizi prenosni deo 16, koji je vezan podešavajući pomerljivo sa potiskujućom polugom 8.

U prenosnom delu 16 su postavljena dva valjka 17. Ovi su obuhvaćeni prerezima 18 izvedenim u poluzi 13, tako, da pri klatljivim pomeranjima poluge oko osovine 14 valjci 17 sa trenjem pri valjanju klize u prerezima 18 i zahvataju sobom prenosni deo 16 sa potiskujućom polugom 8.

Patentni zahtev:

Plućima upravljani ventil za aparate za disanje, kod kojeg se otvaranje ventila 9 ostvaruje dvema membranama 2, 2 preko dve poluge 13, 13 koje se kreću naspramno jedna prema drugoj pomoću potiskujuće poluge 8 nasuprot pritisku suda za zalihi kiseonika, naznačen time, što je svaka poluga 13 izvedena uvijanjem za 90° iz jednog komada pljosnatog materijala, tako, da jedan kraj zahvata u ušicu 4 utvrđenu na membrani 2 a drugi kraj, koji je postavljen obrtno u osovini 14 na ventilnom telu, 6 prerezom 18 koji prolazi od osovinog otvora obuhvata obrtni valjak 17 koji je postavljen na pokretnoj potiskujućoj poluzi 13.



