

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 61 (1)

IZDAN 1 OKTOBRA 1940

## PATENTNI SPIS BR. 16153

**Auergesellschaft Aktiengesellschaft, Berlin, Nemačka.**

Uređaj za ručno upravljanje ventilima upravljanim pomoću pluća koji se stavljaju u dejstvo membranom.

Prijava od 4 aprila 1939.

Važi od 1 januara 1940.

Naznačeno pravo prvenstva od 25 juna 1938 (Nemačka)

Pronalazak se odnosi na uređaj za ručno upravljanje ventilima upravljanim pomoću pluća koji se stavljaju u dejstvo membranom.

Pronalazak se sastoji u tome, što se preko upravljajuće membrane postavlja poklopac koji je snabdeven kakvim otvorom i što dugme za pritisak koje je elastično oslonjeno na poklopcu svojim telom kroz otvor u poklopcu utiče na membranu u datom slučaju preko kakvog ukrućivača. Telo dugmeta za pritisak je snabdeveno pločom koja znatno prekriva otvor u poklopcu. Radi postizanja što je moguće većeg kretanja dugmeta za pritisak je za elastično oslanjanje dugmeta za pritisak na poklopac predviđena konusna spiralna opruga, koja je potpuno pokrivena pločom dugmeta za pritisak. Mesta, na kojima se poklopac i dugme za pritisak dodiruju, izvedena su kao talasave površine radi obezbeđenja prolaza vazduha. Priloženi nacrt pokazuje na sl. 1 jedan primer izvođenja pronalaska u preseku, a sl. 2 pokazuje jedan detalj uređaja. Na nacrtu je sa 1 označena upravljajuća membrana ventila upravljanih pomoću pluća, i koji se stavljaju u dejstvo membranom. Membranska kutija je radi uprošćenja nacrta izostavljena. Na membranu deluje upravljajuća poluga 4, preko ploče 2 za pritisak i ušice 3. Membranska kutija je prekrivena poklopcem 5, koji su u sredini ima otvor 6. Otvor leži u dnu konusnog udubljenja 7 u poklopcu. Kroz otvor u poklopcu strči dugme za pritisak, koje se sastoji iz konusnog tela 8

dugmeta i na njemu utvrđene ploče 9. Telo 8 dugmeta ima na svojoj osnovi prstenastu površinu 10, koja se može pomoću prstenaste pojačavajuće ploče 11 pritiskati uz membranu 1. Dugme za pritisak je držano konusnom spiralnom oprugom 12, koja leži između otvora u poklopcu i ploče 9. Ploča 9 pokriva kako otvor 6 tako i opruga 12. Da bi se spoljnjem vazduhu omogućio prolaz ka prostoru koji se nalazi između poklopca 5 i membrane 1, izvedene su talasavo površine, kojima se dodiruju poklopac 5 i ploča 10 tela dugmeta, kao što je to pokazano na sl. 2.

### Patentni zahtevi:

1. Uređaj za ručno upravljanje ventilima upravljanim pomoću pluća, koji se stavljaju u dejstvo membranom, naznačen time, što je preko upravljajuće membrane (1) postavljen poklopac (5) koji je snabdeven kakvim otvorom (6) i što na poklopcu elastično oslonjeno dugme (8, 9) za pritisak svojim telom (8) utiče na membranu (1) kroz otvor (6) u poklopcu 5, u datom slučaju pomoću kakvog ukrućivača (2, 11).

2. Uređaj za ručno upravljanje ventilima upravljanim pomoću pluća koji se stavljaju u dejstvo membranama, po zahtevu 1, naznačen time, što je telo (8) dugmeta za pritisak snabdeveno kakvom pločom (9) koja znatno prekriva otvor 6 u poklopcu.

3. Uređaj za ručno upravljanje ventilima upravljanim pomoću pluća, koji se sta-

vljaju u dejstvo membranom, po zahtevu 1 i 2, naznačen time, što se najveće moguće kretanje dugmeta (8, 9) za pritisak postiže upotrebom kakve konusne spiralne opruge (12) koja se potpuno pokriva pločom (9) dugmeta za pritisak.

4. Uređaj za ručno upravljanje ventili-

ma upravljanim pomoću pluća, koji se stavljaju u dejstvo membranom, po zahtevu 1 do 3, naznačen time, što su mesta, na kojima se poklopac i dugme za pritisak dodiruju (na ploči 10) radi obezbedenja prolaza vazduha izvedena kao talasave površine (Sl 2).

IZDAN I OKTOBRA 1940

KLASA 61 (1)

# PATENTNI SPIS BR. 16153

Ausgesellschaft Aktiengesellschaft, Berlin, Nemacka.

Uređaj za ručno upravljanje ventilima upravljanim pomoću pluća koji se stavljaju u dejstvo membranom.

Važi od 1. januara 1940.

Prijava od 4. aprila 1939.

Naravno pravo prievatstva od 25. juna 1938 (Nemacka).

dugmeta i na njemu nrtvene ploče 9. Te-  
lo 8 dugmeta ima na svojoj osnovi prste-  
nasti površini 10, koja se može pomoću  
prstenaste pojačavajuće ploče 11 prikljasti  
uz membranu 1. Dugme za pritisak je drža-  
no konusnom spiralnom oprugom 12, ko-  
ja leži između otvora u poklopcu i ploče 9.  
Ploča 9 pokriva kako otvor 6 tako i otru-  
ga 12. Da bi se spoljnjem vazduhu omo-  
gucio prolaz ka prostoru koji se nalazi iz-  
među poklopa 5 i membrane 1, izvedene  
su talasave površine, kojima se dobijuju  
doplopač 5 i ploča 10 tela dugmeta, kao  
što je to pokazano na sl. 2.

## Patentni zahtevi:

1. Uređaj za ručno upravljanje ventili-  
ma upravljanim pomoću pluća, koji se sta-  
vljaju u dejstvo membranom, naravno ti-  
me, što je preko upravljajuće membrane  
(1) postavljen poklopac (5) koji je snab-  
deven kakvim otvorom (6) i što na po-  
klopcu elastično oslonjeno dugme (8, 9) za  
pritisak svojim telom (8) utiče na membra-  
nu (1) kroz otvor (6) u poklopcu 5, u da-  
tom slučaju pomoću kakvog ukrivljavača  
(9, 11).

2. Uređaj za ručno upravljanje ventili-  
ma upravljanim pomoću pluća koji se stav-  
ljaju u dejstvo membranom, po zahtevu  
1, naznačen time, što je telo (8) dugmeta  
za pritisak snabdeveno kakvom pločom (9)  
koja znatno prekriva otvor 6 u poklopcu.

3. Uređaj za ručno upravljanje ventili-  
ma upravljanim pomoću pluća, koji se sta-

Pritisak se odnosi na uređaj za ru-  
čno upravljanje ventilima upravljanim po-  
moću pluća koji se stavljaju u dejstvo  
membranom.

Pritisak se sastoji u tome, što se  
preko upravljajuće membrane postavlja  
poklopac koji je snabdeven kakvim otvo-  
rom i što dugme za pritisak koje je elasti-  
čno oslonjeno na poklopcu svojim telom  
kroz otvor u poklopcu utiče na membra-  
nu u datom slučaju preko kakvog ukrivi-  
vača. Telo dugmeta za pritisak je snabde-  
veno pločom koja znatno prekriva otvor  
u poklopcu. Radi postizanja što je moguće  
velikog kretanja dugmeta za pritisak je za  
elastično oslonjena dugmeta za pritisak  
na poklopac prekrivena konusna spiralna  
opruga, koja je potpuno pokrivena pločom  
dugmeta za pritisak. Mesta, na kojima se  
poklopac i dugme za pritisak dodiruju, iz-  
vedena su kao talasave površine radi obez-  
bedenja prolaza vazduha. Priloženi nacrti  
pokazuju na sl. 1 jedan primer izvođenja  
pronalaska u preseku, a sl. 2 pokazuje je-  
dan detalj uređaja. Na nacrtu je sa 1 o-  
značena upravljajuća membrana ventila  
upravljanoj pomoću pluća, i koji se stav-  
lja u dejstvo membranom. Membrana ku-  
tija je radi uprošćenja nacrta kosturljena.  
Na membranu deluje upravljajuća poluga 4,  
preko ploče 2 za pritisak i valjke 3. Mem-  
branska kutija je prekrivena poklopcem 5,  
koji su u sredini ima otvor 6. Otvor leži  
u dnu konusne ukrivljenja 7 u poklopcu.  
Kroz otvor u poklopcu stiči dugme za pr-  
itisak, koje se sastoji iz konusnog tela 8

Fig. 1

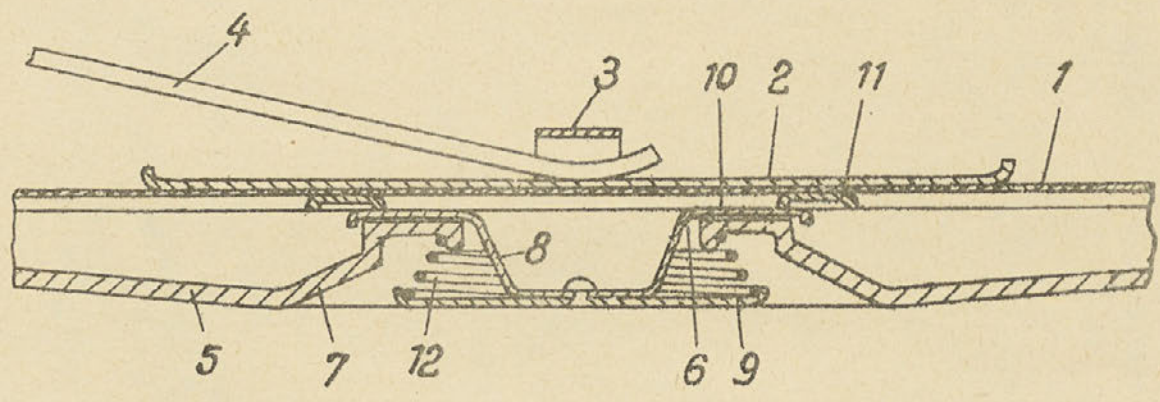


Fig. 2

