

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 4 (3)

IZDAN 1 JANUARA 1938.

PATENTNI SPIS BR. 13801

Ing. Nier Bruno, Beierfeld, Nemačka.

Žižak za fenjere za nepogodu.

Prijava od 30 juna 1936.

Važi od 1 jula 1937.

Pravo prvenstva od 14 novembra 1935 (Nemačka).

Za besprekorno gorenje fenjera za nepogodu nadošlo se do toga da je najvažnije, da se vazduh što je moguće ravnomernije u dovoljnoj meri privodi žišku i da se to stanje mora ispravno održati i kod žestokih udara vetra i t.sl. Dalje pokazalo se kao korisno da se predgreje sveži vazduh koji se fenjeru privodi. Ovo predgrejavanje postiže se u smislu nekog ranijeg patenta prijavioca time, što se upotrebljava prstenasti reflektor u obliku na dole otvorene školjke, koji istovremeno služi kao vazдушna komora i predgrejač za vazduh potreban za sagorevanje i za zaštitu plamena.

Dalje se već predlagalo, da se bočni zidovi te vazdušne komore obrazovane od reflektora snabdeju rupama, i za regulisanje primarnog vazduha za sagorevanje su već predlagani pokretni razvodnici, koji pristup vazduha ka komori za vazduh čine, da se može regulisati.

Ove poznate sprave imaju nedostatak da njihovo delovanje ne zadovoljava potpuno, da osim toga usled uvođenja naročitoga dela u fenjer za nepogodu poskupljavamo izradu fenjera i time otežavamo rasprodavanje ovoga artikla koji se prodaje u masi.

Cilj pronalaska je, da se tako reguliše dovodenje primarnog vazduha ka žišku fenjera za nepogodu na pouzdan način, da žižak kod svih mogućih u obzir dolazećih stanja spoljašnjeg sveta radi besprekorno i pouzdano, a da pri tome ne budu potrebne radi postizanja toga cilja dopun-

ske sprave, koje poskupljavaju fenjer.

Ovaj se cilj postiže time, što se za predgrejavanje i dovodenje primarnog vazduha za sagorevanje potrebna vazдушna komora obrazuje samim sitom fenjera, koje je osim toga obrazovano tako, da nastaju dve odvojene vazdušne struje, pomoću kojih se potrebni vazduh za sagorevanje plamena privodi pod svima okolnostima ravnomerno i bez udara.

Na nacrtu su primera radi pokazana dva oblika izvođenja pronalaska.

Sa 1 je obeležen sud za ulje, na kome je pritvrđen žižak 2 na uobičajeni način. Sa 3 je obeležena kapica žiška, sa 4 zaštitno staklo. Sa 5 je obeležena sitasta ploča, koja nosi zaštitno staklo. U smislu pronalaska je ta sitasta ploča izrađena kao vazдушna komora 6, koja ima otvor 8 koji se završava u međuprostoru 7 i otvor 9 koji se završava u prostoru cilindra.

U obliku izvođenja po sl. 2 je jedan zid 10 u situ obrazovane komore žiška na gore povučen i ima dejstvo, da se poveća kako zapremina vazdušne komore, tako i prostor 11, koji se nalazi između vazdušne komore i kape žiška.

Predloženim izvođenjem sitaste ploče tako reći stvorene su dve komore žiška, i to komora 14 žiška ispod sitaste površine i komore 7 i 11 žiška između bočnoga zida na dole povijenoga zida sitaste ploče i kape žiška. Obe ove dve komore zajedno imaju dovoljno zapremine, da bi žižak snabdevale sa dovoljno predgrejanim vazduhom za sagorevanje. One pružaju prema poznatim komorama žiška

preimućstvo, da vazduh dolazi do plamena potpuno bez udara i da otpada nedostatak, koji se do sada naročito osećao kod malih fenjera za nepogodu, što se vazduh u komori žiška suviše jako predgrejavao usled čega je trpela osvetljavajuća moć fenjera.

Fenjer sa novim regulisanjem vazduha žiška je prema tome savršeno pouzdano protiv nepogode i stoga bolje od poznatih načina izrade. U ekonomskom pogledu veliki napredak sastoji se u tome, što se dobre osobine postižu samo pomoću celishodnog izobraženja sitaste ploče i što nisu potrebne naročite dopunske sprave.

Patentni zahtevi:

1.) Žižak za fenjere za nepogodu sa vazdušnom komorom, naznačen time, što su predviđene dve vazdušne komore, od kojih je jedna (14) obrazovana školjkasto izrađenim jednim delom sitaste ploče (5), dok je druga (7 odn. 11) ograničena jednim zidom sitaste ploče (5) i kapom (3) žiška.

2.) Žižak po zahtevu 1, naznačen time, što je jedan deo rupa (9) smešten otprilike horizontalno ispred vazdušne komore, a drugi je deo rupa (8) smešten u vertikalnom zidu pored kape žiška (3).

Iny. Hier. Bruno, Bielefeld, Nemacka.

Žižak za fenjere za nepogodu.

Varij. od 1. juna 1937.

Prijava od 30. juna 1936.

Pravo prirota od 11. novembra 1935 (Nemacka).

U ovom zahtevu koji podnosi Fenjer, koji se koristi za osvetljavanje, predviđeno je da se vazduh koji dolazi do plamena potpuno bez udara i da otpada nedostatak, koji se do sada naročito osećao kod malih fenjera za nepogodu, što se vazduh u komori žiška suviše jako predgrejavao usled čega je trpela osvetljavajuća moć fenjera.

Fenjer sa novim regulisanjem vazduha žiška je prema tome savršeno pouzdano protiv nepogode i stoga bolje od poznatih načina izrade. U ekonomskom pogledu veliki napredak sastoji se u tome, što se dobre osobine postižu samo pomoću celishodnog izobraženja sitaste ploče i što nisu potrebne naročite dopunske sprave.

1.) Žižak za fenjere za nepogodu sa vazdušnom komorom, naznačen time, što su predviđene dve vazdušne komore, od kojih je jedna (14) obrazovana školjkasto izrađenim jednim delom sitaste ploče (5), dok je druga (7 odn. 11) ograničena jednim zidom sitaste ploče (5) i kapom (3) žiška.

2.) Žižak po zahtevu 1, naznačen time, što je jedan deo rupa (9) smešten otprilike horizontalno ispred vazdušne komore, a drugi je deo rupa (8) smešten u vertikalnom zidu pored kape žiška (3).

U ovom zahtevu koji podnosi Fenjer, koji se koristi za osvetljavanje, predviđeno je da se vazduh koji dolazi do plamena potpuno bez udara i da otpada nedostatak, koji se do sada naročito osećao kod malih fenjera za nepogodu, što se vazduh u komori žiška suviše jako predgrejavao usled čega je trpela osvetljavajuća moć fenjera.

Fenjer sa novim regulisanjem vazduha žiška je prema tome savršeno pouzdano protiv nepogode i stoga bolje od poznatih načina izrade. U ekonomskom pogledu veliki napredak sastoji se u tome, što se dobre osobine postižu samo pomoću celishodnog izobraženja sitaste ploče i što nisu potrebne naročite dopunske sprave.

1.) Žižak za fenjere za nepogodu sa vazdušnom komorom, naznačen time, što su predviđene dve vazdušne komore, od kojih je jedna (14) obrazovana školjkasto izrađenim jednim delom sitaste ploče (5), dok je druga (7 odn. 11) ograničena jednim zidom sitaste ploče (5) i kapom (3) žiška.

2.) Žižak po zahtevu 1, naznačen time, što je jedan deo rupa (9) smešten otprilike horizontalno ispred vazdušne komore, a drugi je deo rupa (8) smešten u vertikalnom zidu pored kape žiška (3).

Fig. 1

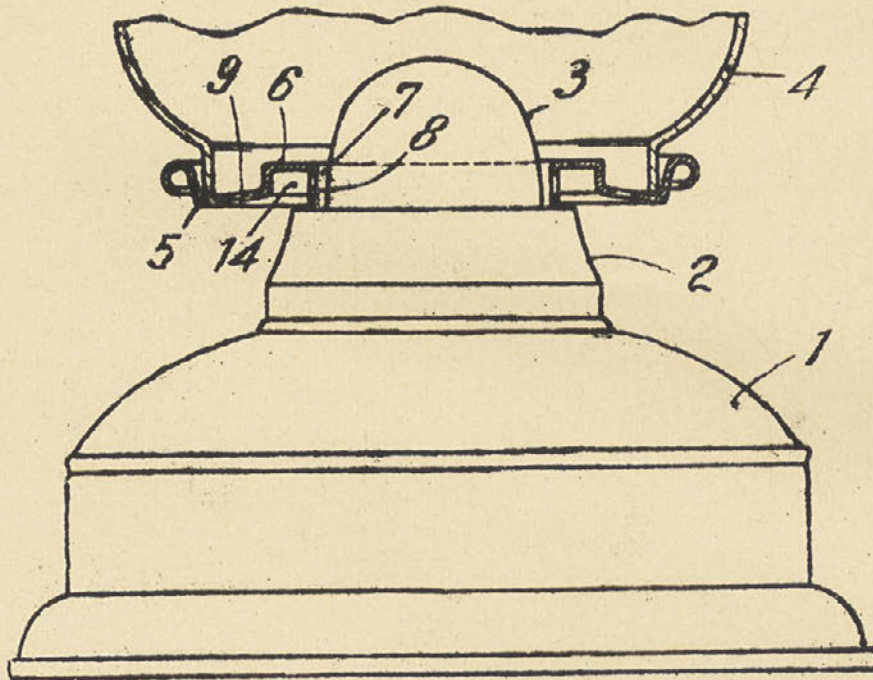


Fig. 2

