

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 4 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. SEPTEMBRA 1925.

PATENTNI SPIS BROJ 3130.

Paul Rostaing, Pariz,

Poboljšanja u izradi stakla za petrolejske lampe ili lampe drugog sličnog goriva.

Prijava od 3. novembra 1923.

Važi od 1. avgusta 1924.

Traženo pravo prvenstva od 6. novembra 1922 (Francuska).

Ovaj pronalazak ima za predmet usavršavanja u izradi stakla za petrolejske ili drugih sličnih goriva lampe.

Ova usavršavanja imaju za cilj da zamene obično staklo, čija je cena koštanja velika, staklom koje predstavlja jedan cilindričan deo od stakla, koji može lako i jeftino da se zameni i jedan metalni deo stakla koji može bez razlike da se upotrebi na goriljkama sa pravim plamenom kao i na goriljkama sa kuglastim plamenom.

Jedna od bitnih odlika ovoga pronalaska leži u upotrebi jedne prstenaste, horizontalne i pokretne pregrade, koja može da se namesti u unutrašnjost staklenog cilindričnog dela stakla da bi proizvela sužavanje, potrebno za dobijanje pravog plamena, a koja može da se skine ako goriljka daje kuglasti plamen.

Na pridodatim crtežima koji su dati kao primer:

Sl. 1. predstavlja u vertikalnom preseku jedno staklo, načinjeno prema ovom pronalasku, namešteno na goriljci sa pravim plamenom;

Sl. 2. je poprečan presek sl. 1. po liniji A — B;

Sl. 3. je izgled perspektive jednog oblika ostvarenja prstenaste horizontalne pregrade, koju staklo ima;

Sl. 4. pokazuje u vertikalnici jedan drugi presek ostvarenja rečene pregrade

Sl. 5. je presek jedne varijantne rečene pregrade.

Sl. 6. predstavlja u vertikalnoj projekciji

staklo načinjeno prema ovom pronalasku, namešteno na goriljci sa kuglastim plamenom

Staklo načinjeno prema ovom pronalasku koje zamenjuje obično staklo, sastavljeno je od staklenog cilindra 1 i od jednog metalnog dela 2 koji je iznad rečenog staklenog cilindra. Ovaj deo može da bude talasast kao što je pokazano na 2' da bi držao zaklon. Staklo 1 je namešteno između okvira 3 i dela 2, koji su za ovu svrhu vezani jedan za drugim šipkama 4, na čijim isprepletanim krajevima našrafljene navrtke za stezanje 5. Stakleni cilindar 1 se naslanja na rečene okvire 3 i na deo 2 pomoću delova 6, koji su rdjavi sprovodnici toplote koji osiguravaju čistotu spletova, koji postoji između stakla i rečenih organa. Okvir 3 je takvog oblika, da može da se namesti na goriljci 7 i ako se želi njegova nepokretljivost, može da se dobije na primer pomoću jednog zavrtnja za stezanje 8. Veličina staklenog cilindra je dovoljna, da se vidi ceo plamen a njegov prečnik dovoljno velik, da se ne izlaže opasnosti da se nalazi i suviše blizu plamena, čak i kad se ovaj pomera usled vazдушnih struja ili zbog ma čega drugoga. Staklo ima najzad jedan organ, koji je odredjen da proizvede u slučaju upotrebe goriljke sa pravim plamenom, smanjivanje kanala, koji se nalazi spolja oko plamena, smanjivanje, koje je neophodno potrebno, da bi se proizvelo potpuno sagorevanje goriva. Ovaj je organ sastavljen od jedne prstenaste horizontalne pregrade 9, koja može da se namesti na zgodan nivo

prema plamenu kao što to pokazuje sl. 1. Ova pregrada je načinjena bilo od metala, bilo od metala čiste materije, koja je rdjav sprovodnik toplote. amiant, vlaknasto tkivo i td.

Na sl. 5 na primer, ona je sastavljena od jednog okruglog parčeta amianta 10, ovičnog unutra i spolja sa dva zglavljena metalna obruča 11 i 12. Ona može najzad da se načini i od stakla da ne bi suprotstavljala nikakvu neprovidnu prepreku, koja propušta svetlost. Za ovu svrhu prvenstveno treba da se upotrebi staklo sa velikom sadržinom silicijuma.

Ova pregrada 9 okružuje plamen, koji prolazi kroz njen centralni otvor i igra baš ulogu običnog smanjivanja staklenog cilindra na običnim lampama sa pravim plamenom; vazdušna struja, koja se nalazi spolja oko plamena, prolazi između ovog poslednjeg i ivice otvora, koji je načinjen u središtu pregrade 9. Ova poslednja može da se drži na mestu na ma kakav zgodan način. Sl. 1. 2. 3. i 4. pokazuju različite načine nameštanja rečene pregrade, koji mogu bez razlike da se upotrebe.

Stakleno telo 1. može da se načini tako, da ima jednu kružnu unutrašnju ivicu 13, na koju se naslanja pregrada 9, pomoću izvesnog broja dodirnih tačaka 14, da bi se izbeglo prenošenje toplote, broj ovih dodirnih tačaka se smanjuje što je moguće više. Pregrada ima za ovu svrhu ispupčenja 14 koja se zarezuju ili dobijaju jednim udarom dleta (sl. 1. i 4) ili pak može da ima parčad stakla, rubina ili dijamanta na primer 3 na broju, koji zamenjuju rečena ispupčenja 14.

Stakleno telo 1 može da prestavlja samo izvestan broj unutrašnjih ispupčenja 15, koja se načine dletom, dok je staklo još testasto (meko) pregrada 9 će dakle da počiva svojom jednostavnom donjom ivicom na ovo nekoliko ispupčenja 15 na primer 3 na broju (sl. 2.).

Stakleno telo 1 može najzad da ostane jednostavno i u ovom slučaju pregrada 9 ima izvestan broj šipki za držanje 16. koje su pričvršćene, na primer na jedan donji prsten 17 raspored, zahvaljujući kome pregrada 9 može da se naslanja na jedan nepokretni deo goriljke u 18 na primer (sl. 1.). Kad staklo treba da se namesti na goriljci sa kugličastim plamenom, pregrada 9 postaje nepotrebna i dovoljno je, da se ona izvuče (sl. 6) tako, da isto staklo može da posluži bez razlike na goriljci sa pravim ili kugličastim plamenom, prosto samo dodavanjem ili skidanjem pregrade 9.

Glavne odlike koje prestavlja staklo, načinjeno prema ovom pronalasku su sledeće:

Stakleno obično staklo, koje se lako lomi i relativno je skupo zamenjuje se jednim staklenim cilindričnim delom, jeftinim i čije udaljenje od plamena smanjuje opasnosti lomljenja.

Upotreba pokretne pregrade 9 dopušta da se fabrikuje niz staklenih tela 1, koja mogu bez razlike da se upotrebe sa ili bez pregrada 9, tako, da ista stakla mogu u jedno vreme da služe na goriljkama sa pravim ili kugličastim plamenom.

U slučaju goriljke sa pravim plamenom, upotreba pregrada 9 dopušta, da se da prolazu vazduha između plamena i otvora načinjenog u sredini rečene pregrade, obim onoliko smanjen, koliko se želi da bi se plamen doterao na maksimum svoje jačine. Ovaj je rezultat moguć zahvaljujući samo potpunoj nezavisnosti pregrade 9, u odnosu na stakleno telo 1, nezavisnost, koja dopušta različita proširavanja ova dva organa a da ona ne reškiraju da izazovu praskanja, kao što biva sa običnim staklom za ugušivanja, na kome izaziva praskanje suviše približavanje stakla usled nejednakih proširavanja dela, koji pravi ugušivanje i drugih delova stakla.

PATEVNI ZAHTEVI:

1.— Poboljšanja u izradi stakla za petrolejske lampe ili lampe kog sličnog goriva, naznačena time, što se organ za plamene svetiljke sastoji iz jednog staklenog cilindarskog tela kao i jednog metalnog, pri čemu pomenuti stakleni deo leži između metalnog dela i okvira koji leži na žišku.

2.— Poboljšanja u izradi stakla po zahtevu 1., naznačen time, što su sastavni delovi, rdjave toplonoše, umetnuti između staklenog dela i njihovih oslonaca i što zavrtnji, uvršćeni na spojnom štapu osiguravaju stabilno držanje celine.

3.— Poboljšanja po zahtevu 1 i 2., naznačena time što je u unutrašnjosti staklenog tela rasporedjena jedna prstenasta horizontalna pregrada na visini plamena, da bi se za slučaj žiška sa pravim plamenom, proizvelo davljenje spoljne struje vazduha, pri čem je pomenuta pregrada načinjena od materijala, koji je rdjav toplonoša.

4.— Poboljšanja po zahtevu 1, 2 i 3 naznačena time, što se pregrada oslanja bilo na unutarjem obodu staklenog tela, u kom slučaju ista ima periferiske ispatke, bilo unutar-njim ispacima staklenog tela, u kom slučaju pomenuta pregrada svojim obodom leži na te ispatke ili pak nazad leži na samom žišku pomoću jednog prstena.

Fig. 1

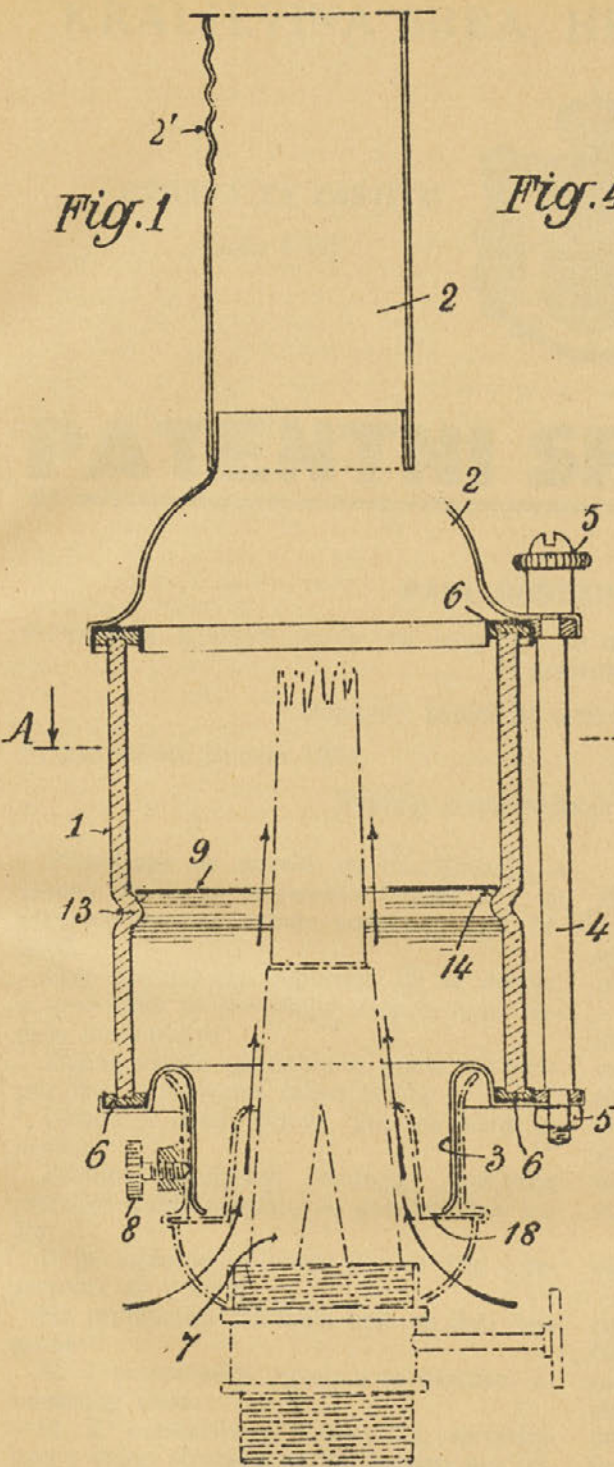


Fig. 3

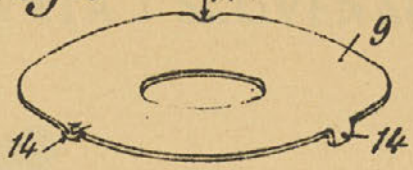


Fig. 4

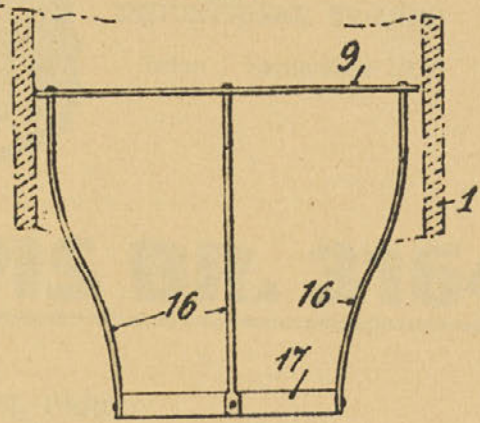


Fig. 5

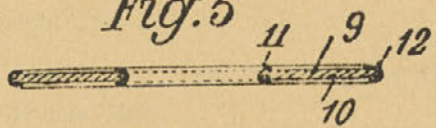


Fig. 6

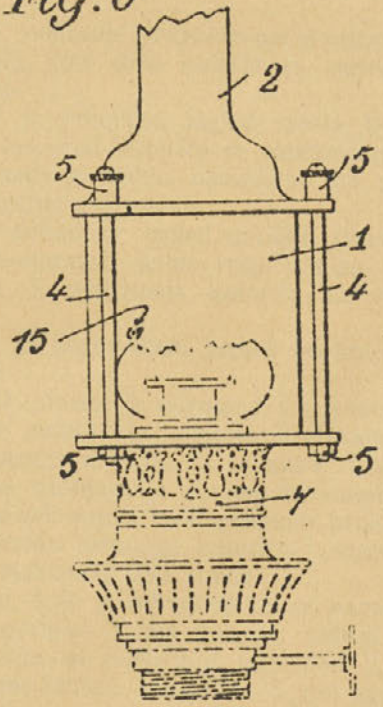


Fig. 2

