

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 21 (6)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Septembra 1926.

## PATENTNI SPIS BR. 3832

Patent-Treuhand-Gesellschaft für Elektrische Glühlampen m. b. H., Berlin.

Sprava za zatopljavanje grlića u staklenim čašicama električnih sijalica ili sličnih staklenih sudova.

Dopunski patent uz osnovni patent broj 3830

Prijava od 28. aprila 1925.

Važi od 1. jula 1925.

Najduže vreme trajanja do 30. juna 1940.

Traženo pravo prvenstva od 2. marta 1925. (Nemačka).

U glavnoj patentnoj prijavi Br. 3830 opisan je postupak, koji omogućava primenu kratkog vrata čašice pri zatopljavanju grlića u čašicama električnih sijalica ili sličnih staklenih sudova. Po ovom postupku hvata se kratki vrat čašice za donji deo klještim, i potom izvlači, posle izvesnog omekšanja prvenstveno tangencijalno upravljanim plamenom iz goriljki, pomoću vučnog organa, koji je vezan za klješta i prinudno kretan, našta se vučni organ zaustavlja i vrat stapa sa grličem.

Cilj je ovom pronalasku, da se ovo izduživanje kratkog vrata, koje se vrši pre procesa topljenja, postigne na prost način, i to bez naročitog vučnog organa, već samo težinom klješti, koje radi sa odbojnicama. Za tu su svrhu, po pronalasku, klješte koje obuhvataju vrat, utvrđene za držalo čašice, tako da se one mogu zatvarati na dole, kad omekša vrat, svojom sopstvenom težinom za izvesnu veličinu, koja se reguliše odbojnikom. Kratak vrat se pri ovom regulisanom zatvaranju klješti na dole izvlači uvek za istu meru, koja je dovoljna za zatopljavanje grlića. Pošto se pri zauzavljenim klještim zatopljavanje grlića izvrši u izduženom vratu čašice, onda se klješta spiralno uvijenim odbojnikom opet otvore na gore t. j. dođu u početni položaj, u kome su spremne da hvataju vrat nove čašice.

Na nacrtu je pokazan izvedeni primer

jednog po pronalasku izrađenog držala za rotacionu zatopljavajuću mašinu, i to u sl. 1 u vertikalnici, u sl. 2 u izgledu sa strane i u sl. 3 u horizontalnom preseku. Sl. 4 pokazuje u manjoj razmeri celokupni izgled svih držala rotacione mašine za zatopljavanje.

Pokazano držalo mašine sastoji se, kao i u glavnom patentu, iz jednog vratila **a**, koje nosi grlič **b** za zatopljavanje, i na viljušci **f**<sup>1</sup> utvrđeno držalje **f**, u kojima je uvučena čašica **e**, koja visi na dole, sa kratkim vratom **d**. Oba klina **f**<sup>2</sup> držala **f** vezani su prečagom **r**, na kojoj leže klješta **t**, koja se zaklapaju oko šipa **s**. Pomenuta klješta u položaju I mašine (sl. 4) zauzimaju približno vertikalni stav, tako da se u ovom položaju držala, čašica može zgodno i lako uvući odn. pomerati preko umetnutog grlića **b** a pored okvira. Čim obrtom mašine produženje **t**<sup>1</sup> ostavi nekretan odbojnik **u**, klješta **t** zatvore se na dole usled sopstvene težine, dotle dok ne legnu na obod **d**<sup>1</sup> čašice. Ako je u položajima II i III mašine nastalo omekšanje usled tangencijalnih plamena, onda se klješta još više zatvaraju na dole, dok se to zatvaranje ne zaustavi prečagom **r**, koja služi kao odbojnik. Ovo nastupa kad su klješta u horizontalnom položaju, što je u sl. 1 pokazano tačkasto. Pri ovom tačnom zatvaranju klješti **t** biva vučen vrat **d** i izvlačen uvek za potrebnu dužinu. Kod zaustavljenih klješti, po glavnom

patentu, vrši se u položajima IV i V mašine naleganje omekšalog vrata na koničnu kutiju o dela a i spajanje vrata d sa grlicem b, našta sledi odvajanje suvišnog vrata a u položaju VI hlađenje svih delova.

Neposredno, pred ulaz mašine u položaj I produženje t<sup>1</sup> klješti t ide ka odbojniku i (sl. 4), koji svojim spiralnim oblikom otvara opet klješta t za prijem nove čašice.

Otvaranje gornjih klješti može se naravno, vršiti i drugim srestvima, na primer pomoću jednog udarača, koji se vertikalno kreće, i koji je predviđen u položaju mašine za vađenje i prijem čašica.

### Patentni zahtev:

Sprava za zatopljavanje grlića u čašicama električnih sijalica ili sličnih staklenih sudova, prema osnovnom patentu Br. 3830 naznačena time, što ima klješta (t), koja leže na držalu (f, f<sup>1</sup>) čašice (e) i koja hvataju vrat (d) čašice, i koja se pri omekšanju vrata zatvaraju na dole sopstvenom težinom za izvesnu meru regulisanu odbojnikom (r) i pri tom izvlače kraiki vrat (d) za dužinu dovoljnu za zatopljavanje, i koja se potom po zatopljavanju grlića prinudno otvaraju n. pr. dejstvom spiralnog odbojnika (u) koji leži na kretnoj putanji klješta.

Patent-Treuhand-Gesellschaft für Elektrische Glühlampen m. b. H., Berlin.  
Sprava za zatopljavanje grlića u staklenim čašicama električnih sijalica ili sličnih staklenih sudova.

Dopunski patent uz osnovni patent broj 3830

Važi od 1. jula 1925.

Prijav od 28. aprila 1925.

Najduže vreme trajanja do 30. juna 1940.

Trženo pravo prvenstva od 2. marta 1925. (Nemačka).

jednog po pronalasku izrađenog držala za rotacionu zatopljivačku mašinu, i to u sl. 1 u vertikalnici, u sl. 2 u izgledu sa strane i u sl. 3 u horizontalnom preseku. Sl. 4 pokazuje u manjoj razmjeri celokupni izgled svih držala rotacione mašine za zatopljavanje.

Pokazano držalo mašine sastoji se kao i u glavnom patentu iz jednog vratila a, koje nosi grlić b za zatopljavanje, i na vijugasti f utvrđeno držanje t, u kojima je utvrđena čašica e, koja visi na dole, sa kratkim vratom d. Oba klina f<sup>1</sup> držala f vezani su predom t, na kojoj leže klješta t, koja se zaklapaju oko šipa s. Pomenuta klješta u položaju I mašine (sl. 4) zauzimaju približno vertikalni stav, tako da se u ovom položaju držala, čašica može zgodno i lako uvući odn. pomerati preko umetnutog grlića b a pored okvira. Čim obrtom mašine produženje t ostavi nekretni odbojnik u klještima t zatvore se na dole usled sopstvene težine, dolle dok ne legnu na opod d čašice. Ako je u položajima II i III mašine nastalo omekšanje usled tangencijalnih plamena, onda se klješta još više zatvaraju na dole, dok se to zatvaranje ne xauslavi predom t, koja služi kao odbojnik. Ovo nastupa kad su klješta u horizontalnom položaju, što je u sl. 1 pokazano tačkasto. Pri ovom tačnom zatvaranju klješti t diva vučen vrat d i izvlačen uvjek za potrebnu dužinu. Kod xauslavljenih klješti, po glavnom

U glavnoj patentnoj prijavi Br. 3830 opisano je postupak koji omogućava primenu kratkog vrata čašice pri zatopljavanju grlića u čašicama električnih sijalica ili sličnih staklenih sudova. Po ovom postupku hvata se kratki vrat čašice za donji deo klještima i potom izvlači, posle izvesnog omekšanja prvenstveno tangencijalno upravljenim plamenom iz goriljki, pomoću vučnog organa, koji je vezan za klješta i prinudno kretan, našta se vučni organ xauslavlja i vrat stapa sa grlicem.

Čiji je ovom pronalasku, da se ovo izduženje kratkog vrata, koje se vrši preko procesa topljenja, postigne na prost način, i to bez naročnog vučnog organa, već samo težinom klješti, koje radi sa odbojnicama. Za tu svrhu, po pronalasku, klješta koje obuhvataju vrat utvrđene za držalo čašice, tako da se one mogu zatvarati na dole, kad omekša vrat, svojom sopstvenom težinom za izvesnu veličinu, koja se reguliše odbojnikom. Kratak vrat se pri ovom regulisanom zatvaranju klješti na dole izvlači uvjek za istu meru, koja je dovoljna za zatopljavanje grlića. Posle se pri xauslavljenim klještima zatopljavanje grlića vrši u izduženom vratu čašice, onda se klješta spitalno uvijeni odbojnikom opet otvore na gore i. j. dođu u početni položaj u kome su spremne da hvataju vrat nove čašice.

Na nacrtu je pokazan izvedeni primer

Fig. 1.

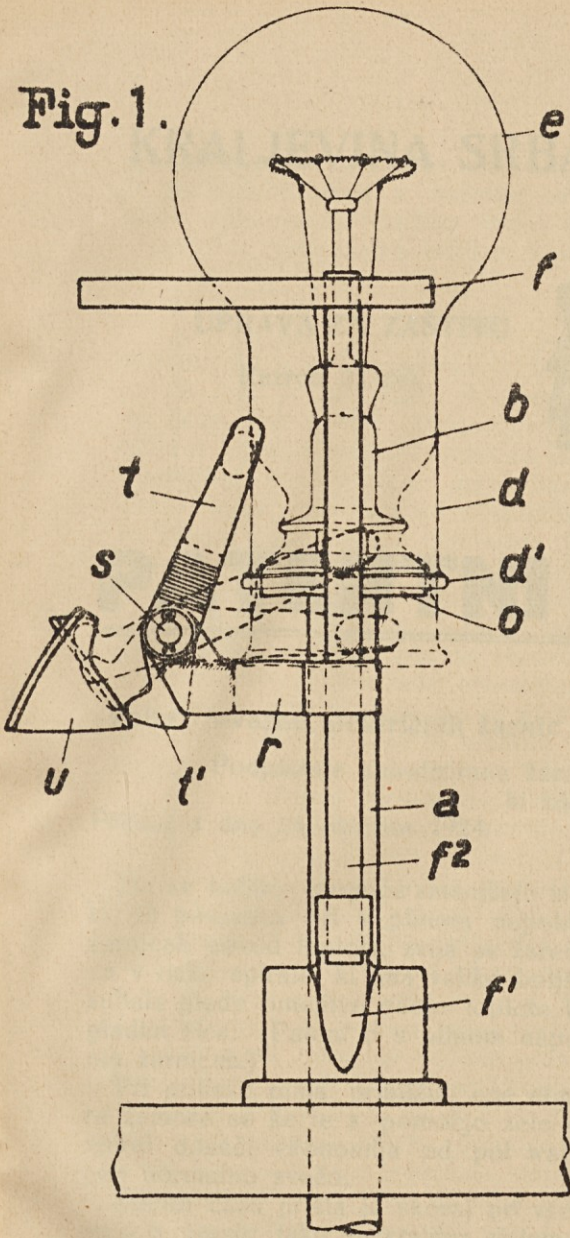


Fig. 2.

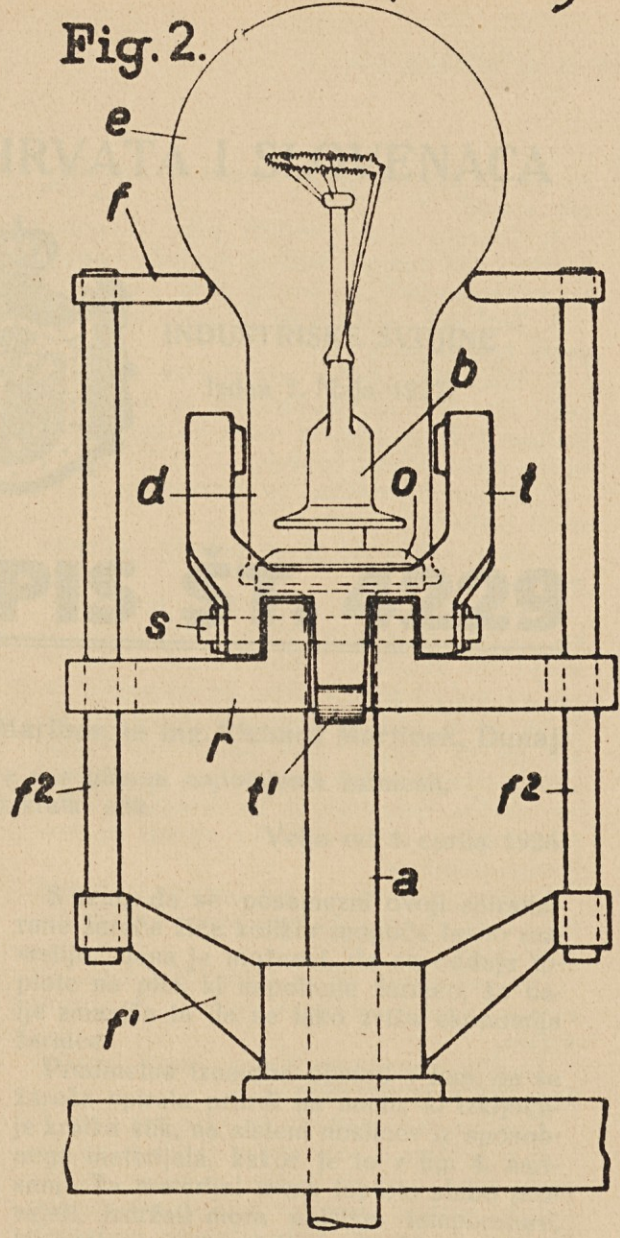


Fig. 3.

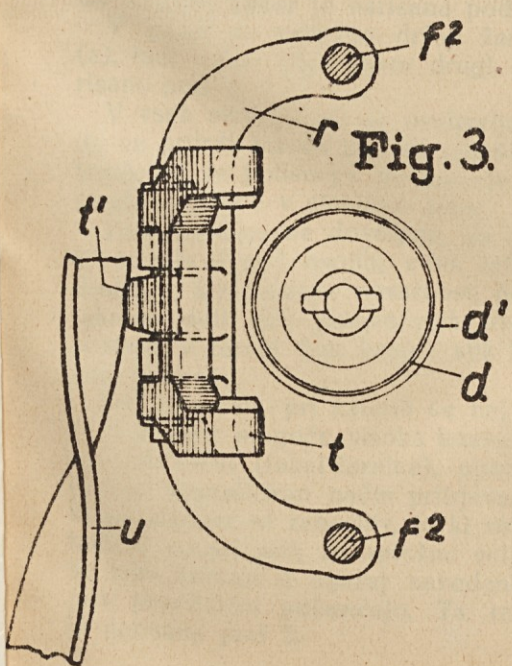


Fig. 4.

