

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 32 (1)

IZDAN 1 DECEMBRA 1936.

## PATENTNI SPIS BR. 12644

**Vereinigte Glühlampen und Electricitäts Aktiengesellschaft,  
Ujpest b. Budapest, Madjarska.**

Postupak i naprava za zatvaranje sudova, koji imaju iznutra viši pritisak

Dopunski patent uz osnovni patent broj 10728.

Prijava od 21 septembra 1935.

važi od 1 aprila 1936

Traženo pravo prvenstva od 24 decembra 1934 (Nemačka).

Najduže vreme trajanja do 30 septembra 1948.

Predmet ovog pronalaska je jedan način izvođenja postupka za zatvaranje i stapanje sudova koji imaju iznutra viši pritisak prema patentu br. 10.728 i naprava kojom se omogućuje zatvaranje upravo u onom trenutku u kom je istaknuti stakleni materijal spoljašnjim zagrevanjem postao mekan i tako plastičan da bi prsnuo zbog unutrašnjeg višeg pritiska kada se ne bi izvršilo otsecanje.

Prema ovom pronalasku nastaje to time, što zagrevanjem i zbog unutrašnjeg višeg pritiska prouzrokovani početak promene oblika cevčice za crpljenje preko nekog releja stavlja u dejstvo alat koji vrši zatvaranje cevčice za crpljenje. Preimućstveno se od cevčice za crpljenje baca senka na neki svetlosno osetljivi element (na pr. foto-čeliju ili svetlosni element), pa se povećavanjem te senke stavlja u dejstvo neki rele koji shodno sadrži neku cev pražnjenja koja stavlja u pokret mehanizam za otkidanje.

Na crtežu je pretstavljen šematski jedan izveden oblik naprave za automatsko stapanje i otkidanje sijalice koje imaju iznutra viši pritisak.

Sl. 1 pretstavlja šemu naprave.

Sl. 2 je izgled odozgo, a sl. 3 upravni presek naprave za otkidanje.

Ova se naprava sastoji uglavnom od tri dela.

Projektor 1, 2, 3 i foto-čelija 4 služe za optično projiciranje i objektivno posmatranje kontura cevčice 5 za crpljenje koja treba da se stopi. Čim se te konture promene nadimanjem cevčice 5, koja je postala plastična, onda foto-čelija daje električni znak pojačivaču koji se može shodno sastojati od vakumske pojačivačke cevi spregnute sa parnom cevi 7 pražnjenja. Pri smanjenju foto-struje (odn. foto-električnog napona) većem od proizvoljno podešljive vrednosti, onda prema vezivanju proradi parna cev pražnjenja, pa se stavlja u dejstvo elektromagnet 8 naprave 9 za prekidanje. Cevčicu za crpljenje koja je postala plastična i upravo počela da se nadima vilice 10 istovremeno ugnječe, stope i odvoje u dva dela. Ali odmah automatski prekidač 11 isključi anodnu struju parne cevi pražnjenja, pa vilice 10 ispuste stopljenu cevčicu.

Pošto se ponovo zatvori isključivač



11, onda je naprava gotova za novo otkidanje. Neka opruga koja nije predstavljena na crtežu zavuče vilice 10 kada prestane struja.

Mogućnost da se ujednostavi pojačivač dobija se upotrebom obojenog odn. mutnog materijala cevčice za crpljenje, pošto se pojačava senka koja pada na svetlosno osetljivi element pri deformaciji cevčice za crpljenje.

### Patentni zahtevi.

1) Postupak za zatvaranje i stapanje sudova koji imaju iznutra viši pritisak

prema patentu br. 10.728 i naprava za izvođenje tog postupka, naznačeni time, što zagrevanjem i zbog unutrašnjeg višeg pritiska prouzrokovani početak promene oblika cevčice za crpljenje preko nekog releja stavlja u dejstvo alat koji vrši zatvaranje cevčice za crpljenje.

2) Postupak i naprava prema zahtevu 1, naznačeni time, što se od cevčice za crpljenje baca senka na neku foto-električnu čeliju (svetlosni element), pa se povećanjem te senke stavlja u dejstvo rele koji shodno sadrži neku cev pražnjenja.

3) Postupak i naprava prema zahtevima 1 i 2, naznačeni upotrebom matirane ili obojene cevčice za crpljenje.



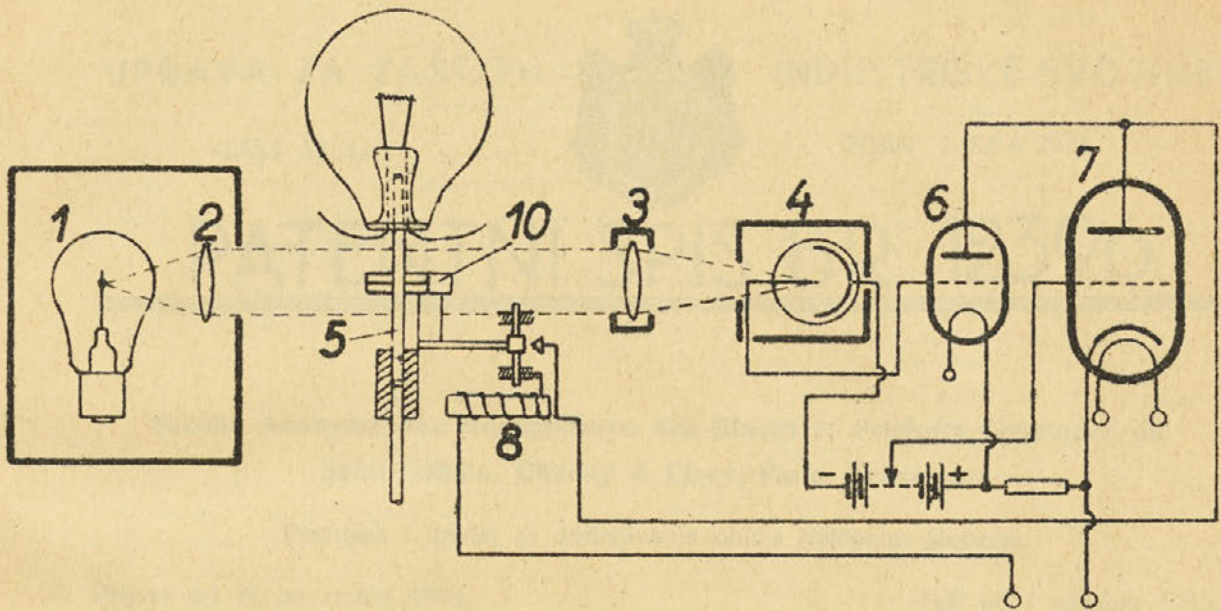


Fig. 1.

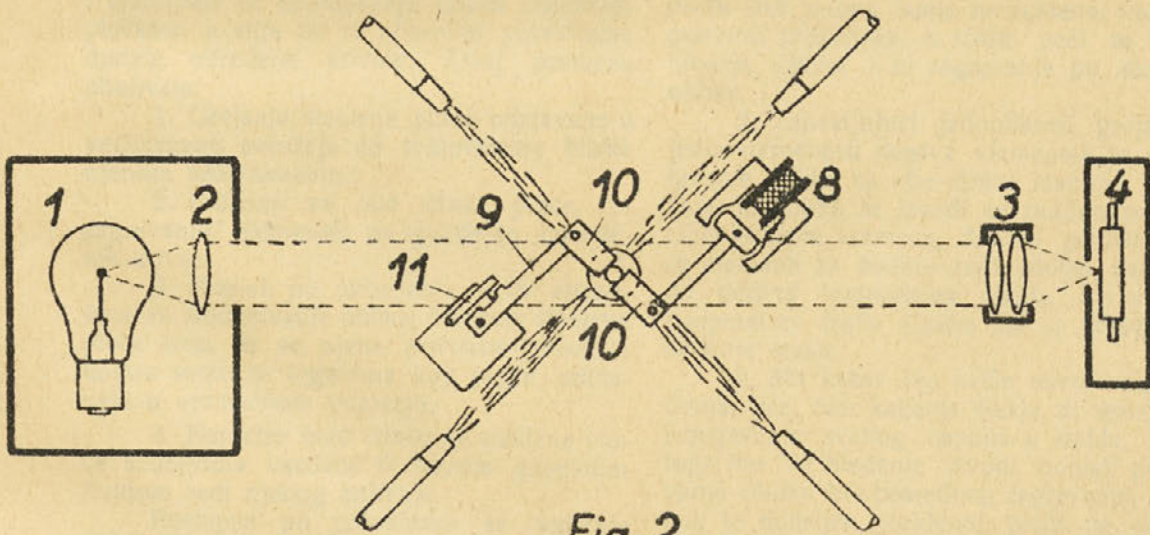


Fig. 2.

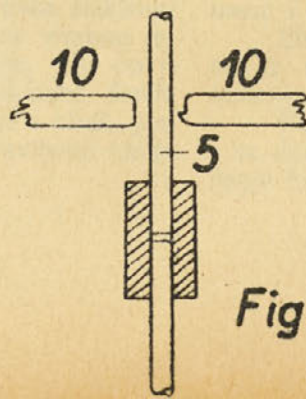


Fig. 3.

