



# PATENTNI SPIS BR. 5590.

Arthur Burdette Smith, Belle Vernon Pensilvanija, U. S. A.

Električna sijalica.

Prijava od 20. aprila 1927.

Važi od 1. decembra 1927.

Predmet pronalaska je električna sijalica. Po pronalasku su ispod žice u krušci raspoređeni jedan ili više reflektora, čije površine imaju veliko refleksiono dejstvo. Na taj se način pojačava svetlosno dejstvo sijalice. Odgovarajućim izvodjenjem jednog odn. više reflektora mogu se postići najrazličitija dejstva.

Nacrt pokazuje jedan primer izvodjenja pronalaska i to pokazuje:

Sl. 1 izgled sijalice sa strane po pronalasku (delimično otvorene).

Sl. 2 pokazuje uzdužan presek kroz držač žice u sijalici.

Sl. 3 pokazuje izgled odozgo na žicu i reflektor.

Sl. 4 pokazuje delimičan uzdužan presek kroz sl. 5, koja predstavlja izgled jednog detalja pronalaska.

10 je kruška proizvoljne vrste, na pr. od stakla sa zavrtanjskom zavojicom 11. U krušci se nalazi žica 12, koja leži preko reflektora 13. Žica se nalazi u podjednakom odstojanju od reflektora, i to tako, da se i prema vrsti svetlosti i prema jačini svetlosti postiže najbolje dejstvo. Žica u ovom primeru izvodjenja ima oblik žičane spirale i utvrđena je na žicama 14 za dovod struje, koje su preko držača 15 spojene sa zavojicama 11. Zatim može biti predviđen još naročiti držač 16 za žicu.

Reflektor 13 rasipa svetlost u svima pravcima i u tom cilju je u izgledu sa strane konveksnog oblika, a u izgledu odozgo kružnog oblika. On može biti podeljen u više pojedinih ogledala 17 manjeg oblika,

usled čega su pojačana svetlosna prelamanja. Pojedina ogledala 17 mogu takodje imati konveksan ili drugi uzdužan presek.

Reflektor je utvrđen na gornjem kraju šupljeg držača 15, koji se u tom cilju proširuje kod 18. I ovaj držač dejstvuje kao reflektor, pri čem je iznutra posrebljen ili ima kakvo sredstvo koje reflektuje svetlost. Žica 12 odn. strujni dovodi 14 tako su raspoređeni, da toplota ne utiče na reflektor odn. njegov držač. Nosaci 16 utvrđeni su na reflektoru 13, dok dovodi struje prolaze kroz šupljine 19. Držač 15 leži na donjem delu 20, utvrđenom za donji deo sijalice. Prstenast prostor 21, koji postaje između oba dela, zavaren je kod 24 (sl. 4). Kod 23 su oba dela spljoštena po sl. 5, da bi držali žice 14 za dovod struje. U ostalom konstrukcija je kao kod bosada poznatih sijalica. Prečnik reflektora je približno ravan prečniku donjeg dela sijalice.

## Patentni zahtevi:

1. Električna sijalica naznačena time, što su ispod žice u krušci raspoređeni jedan ili više reflektora, čije površine imaju veliko prelamajuće dejstvo.

2. Električna sijalica naznačena time, što držač žice ima površinu, koja dejstvuje kao reflektor.

3. Električna sijalica naznačena time, što držač žice obrazuje šuplje telo, čija je unutarnja površina izvedena kao reflektor, i čiji kraj, koji leži prema žici, prelazi u veći reflektor.

4. Električna sijalica naznačena time, što reflektor ima konveksan oblik, i žica svuda ima isto odstojanje od reflektora.

5. Električna sijalica po zahtevu 1 naznačena time, što površina reflektora odn. držača žice imaju nepravilan oblik.

6. Sijalica naznačena time, što se držač

žice sastoji iz gornjeg dela, koji nosi reflektor, i donjeg dela, koji leži na podnožju sijalice, a oba su dela zavarena.

7. Električna sijalica naznačena time, što reflektor ima oblik polulopte, čiji je prečnik približno ravan prečniku podnožja sijalice.

# PATENTNI SPIS BR. 5590.

Arthur Burdette Smith, Belle Vernon Pensilvanija, U. S. A.

Električna sijalica

Važi od 1. decembra 1927.

Priglas od 28. aprila 1927.

Uvek čega su pojedina svetlosna prelamanja. Pojedina ožebala 17 mogu takođe imati konveksan ili drugi uzdužan preseak. Reflektor je utvrdjen na gorejem kraju špižer držača 15, koji se u tom cilju proširuje kod 18. I ovaj držač deluje kao reflektor, jer čim je izmijen posredjen ili ima nekovo svetlo koje reflektira svetlost. Nač 12 ova strujni dovodi 14 tako su utvrdjeni, da svetlost ne uliče na reflektor, ova njegov držač. Nač 16 utvrdjeni su na reflektoru 13, dok dovodi struje protežu kroz kupine 19. Držac 15 leži na donjem delu 20, utvrdjenom za donji deo sijalice. Prstenasti prozor 21, koji postaje vanjski ova dela, zavaren je kod 24 (sl. 4). Kod 23 su ova dela spojena po sl. 2, da bi držač žice 14 za dovod struje. U istom konstruktivju je kao kod prethodnih poznatih sijalica. Prečnik reflektora je približno ravan prečniku donjeg dela sijalice.

## Patentni zahtevi:

1. Električna sijalica naznačena time, što su spoj žice u kratki raspojedjeni jedan ili više reflektora, čije površine imaju ve- liko prelamajuće dejstvo.  
2. Električna sijalica naznačena time, što držač žice ima površinu, koja deluje kao reflektor.  
3. Električna sijalica naznačena time, što držač žice obnavlja špižer telo, čije je un- tarnja površina završena kao reflektor, i čiji kraj, koji leži prema žici, predstavlja reflektor.

Prilagodljivost je električna sijalica. Po prelamanju na spoj žice u kratki raspo- jedjeni jedan ili više reflektora, čije povr- šine imaju veliko prelamajuće dejstvo. Nač 12 ova strujni dovodi 14 tako su utvrdjeni, da svetlost ne uliče na reflektor, ova njegov držač. Nač 16 utvrdjeni su na reflektoru 13, dok dovodi struje protežu kroz kupine 19. Držac 15 leži na donjem delu 20, utvrdjenom za donji deo sijalice. Prstenasti prozor 21, koji postaje vanjski ova dela, zavaren je kod 24 (sl. 4). Kod 23 su ova dela spojena po sl. 2, da bi držač žice 14 za dovod struje. U istom konstruktivju je kao kod prethodnih poznatih sijalica. Prečnik reflektora je približno ravan prečniku donjeg dela sijalice.  
21. 1. Reflektor deluje kao reflektor, dok držač žice 14 za dovod struje.  
21. 2. Reflektor deluje kao reflektor, dok držač žice 14 za dovod struje.  
21. 3. Reflektor deluje kao reflektor, dok držač žice 14 za dovod struje.  
21. 4. Reflektor deluje kao reflektor, dok držač žice 14 za dovod struje.  
10. je krupna prelamajuća površina, na pr. od stakla sa različitom zavojicom. 11. U kratki spoj žice 14, koja leži preko re- flektora 13, čiji se osi u podjednakom odstojanju od reflektora i to tako, da se i prema vrhu svetlost i prema jednom svetlosnom prelamajućem delu. Žica u ovom po- jedini ima oblik kličane agurke i utvrdjena je na kličama 14 za dovod struje, koje su preko držača 15 spojene sa ravo- kličama 11. Kličama može biti predviđen još naročiti držač 16 za žicu.  
Reflektor 13 može svetlost u svim prav- cima i u tom cilju je u izgledu sa strane konveksnog oblika, a u izgledu odgora krugastog oblika. Ova može biti podijeljen u više pojedina ožebala 17 manjeg oblika.

Fig. 1.

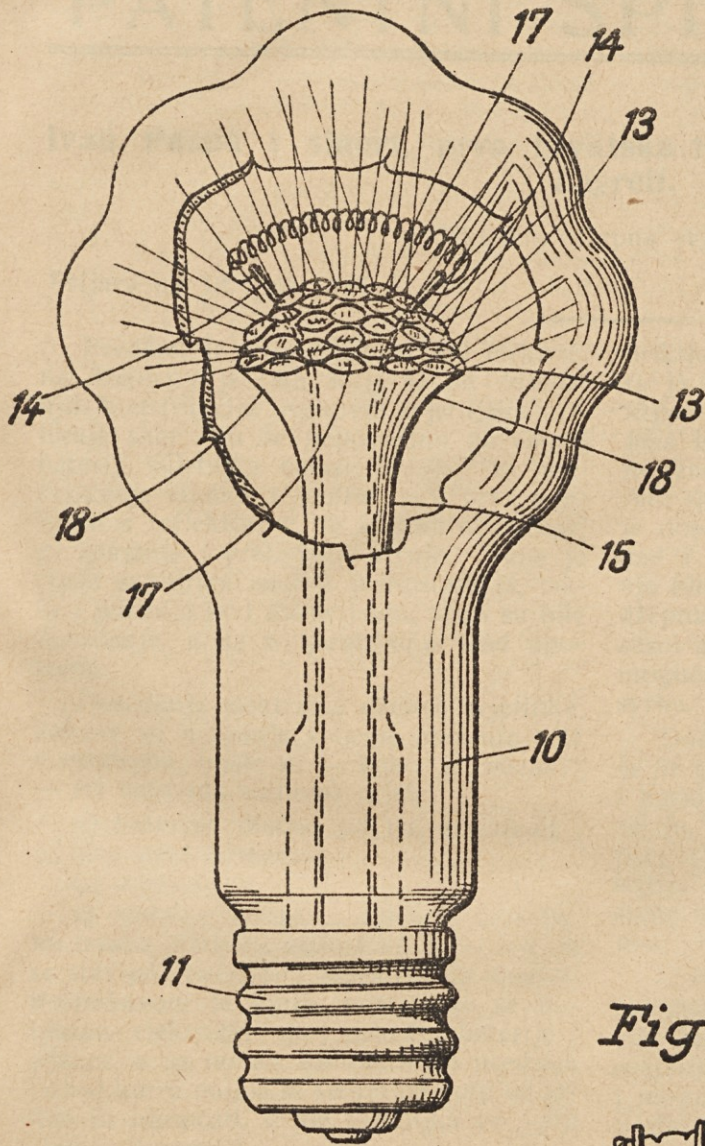


Fig. 2.

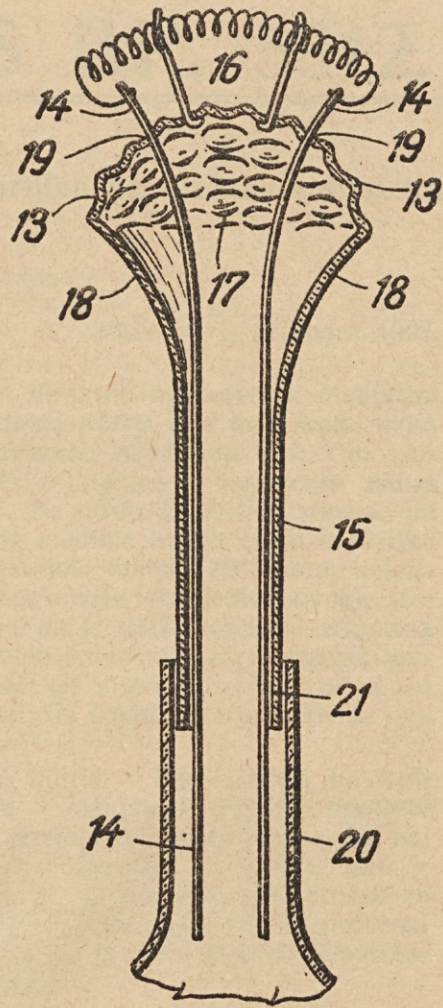


Fig. 3.

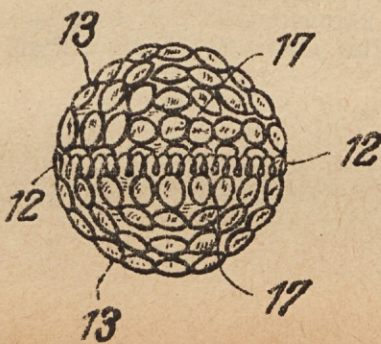


Fig. 4.

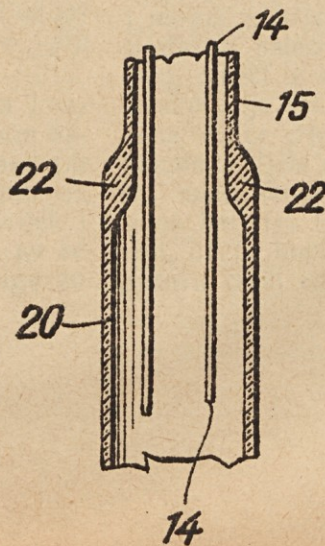


Fig. 5.

