



PATENTNI SPIS BROJ 2741.

Frederick Harry Eeles i kapetan Harold Molyneux Edwards, London.

Termalni šalteri.

Prijava od 10. jula 1923.

Važi od 1. marta 1924.

Pravo prvenstva od 11. jula 1922. (Engleska).

Poznate su termalne šalterske prilagodjajuće ili spajajuće jedinice, koje su kao prilagodjajućim ili spajajućim umetnute između električne sijalice i njene drške ili čaure čime se križenje lampe automatski i neprekidno zatvara i otvara da se prouzrokuje svetlicanje lampe, ili kod dosada konstruisanih uređaja termalnog šaltera je otvoren za atmosferu.

Ovaj pronalazak je namenjen da poboljša prilagodjajuće ili spajajuće jedinice vrste gorenaznačene, tako da se poveća istrajnost dejstviteljnost termalnog šaltera i u tu svrhu a prema ovom pronalasku uređaj termalnog šaltera je zatvoren u cevi ili kutiji, koja sadrži vakuum ili delimičan vakuum ili kakav interan gas, kao što je na pr. argon ili neon.

Ovaj pronalazak obuhvaća takodje i reče ne cevi ili kutije, da sa svojom dužinom bude poprečna na osovini prilagodjajuće ili spajajuće jedinice, usled čega se dužina ove poslednje može stalno smanjiti i može se na praviti prilagodjajuća ili spajajuća jedinica kompaktnijeg oblika.

Sam termalni šalter može biti ma kakvog poznatog ili podesnog tipa, koji kad se zagreva električnom strujom otvara i prekida krug zatvarajući ga opet kad se ohladi; vrlo je zgodan i najviše je upotrebljen bi-metalni termalni šalter tipa poznatog kao zagrevajući kalem ili „svetlićac“.

Priključeni nacrt prikazuje u udešenom preseku termalni šalterski prilagodjajuću ili spajajuću jedinicu B kraj jedne obične lampine drške, a C električnu sijalicu.

Telo prilagodjajuće ili spajajuće jedinice podesno je izvedeno u dvodelnom obliku koja dva dela su vezana jedno s drugim pomoću flanširanog zavrtnjskog prstena (a) tako, da se mogu odvojiti. (b) označuje obične spojne sprovodnike pri jednom kraju jedinice, a (c) označuje običan član ili blok za izoliranje sa klipnim kontaktima (d) Veza između jedinice A i drške B i lampe C može se uspostaviti na koji podesan način. U nacrtu je ilustrovano obično bajonetsko zakopčanje.

(e) je staklena cev, koja sadrži vakuum ili delimičan vakuum ili takav inertan gas, zatvarajući u sebi termalni šalterski uređaj (f), onde sledstveno prikazan kao uređaj dobro poznatog bi-metalnog tipa, ili tipa zagrevajućeg kalema žica (g) direktno vezuje jedan od spojnih sprovodnika (b) i klipni kontakt (d) dok žica (g¹) vezuje drugi sprovodnik (b) sa drugim klipnim kontaktom (d) kroz termalni šalter (i), koji time dolazi u vezu sa lampom.

Šalter je normalno zatvoren, kao što je prikazano, ali kad se zagreje usled prolaza struje u lampinom krugu, bi-metalni član (f) je deformisan ili savijen prekidajući lampin krug vraćajući se u normalan položaj i opet zatvarajući krug, kad se ohladi prouzrokujući time svetljenje treperenje lampe u kratkim intervalima.

Valja napomenuti, da cev (e) koja sadrži termalni šalter, smeštena je sa svojom dužinom poprečno na osovini prilagodjajuće

jedinice, omogućujući time, da jedinica bude pravljena u kompaktnijem obliku

PATEHTNI ZAHTEVI:

1) Termalno šalterska prilagodjavajuća i spajajuća jedinica naznačena time, što je taj termalni šalterski uređaj zatvoren u cevi ili kutiji, koja sadrži vakuum ili delimičan va-

kuum ili kakav inertni gas

2.) Termalna šalterska prilagodjavajuća a ili spajajuća jedinica prema gornjem patentnom zahtevu, naznačena time, što je rečena cev ili kutija, u kojoj je zatvoren šalterski uređaj smeštena sa svojom dužinom poprečno na osovinu jedinice

PATENTNI ZAHTEVI

Fredrick Harry Cole i kapetan Harold Molyneux Edwards, London.

Termalni šalteri

Važi od 1. maja 1934.

Priznato od 10. jula 1933.

Prvo priznanje od 11. jula 1932. (Engleska).

Ovo prilagodjavajuće ili spajajuće jedinice podrazumeva se izvedeno u dvostrukom obliku, koje dva dela su vezana jedno s drugim pomoću fleksibilnog zavlačivog priključka (a) tako da se mogu odvojiti (b) zadržati u jednom položaju pomoću ključne mehanike pri jednom kraju jedinice, a (c) omogućuje običan čim ili blok za izlivanje na ključnu mehaniku (d). Vezna između jedinice ce A i drške B i lampe C može se napajati i sa dva na koji podrazumeva se. U stvari je izmisljeno obično pojednostavljeno zaključivanje

(e) je staklena cev, koja sadrži vakuum ili delimičan vakuum ili takav inertni gas, za izlivanje u sebi termalni šalterski uređaj (f). Onda sledećim prikazom kao uređaj dobro poznatim bi moglo biti, da se u toj zavlačivoj mehanici (g) drška (h) drži u jednom položaju pomoću ključne mehanike (i) i ključni kontakt (j) koji je (k) vezan drugom spirovodičkom (l) sa drugim ključnim kontaktom (m) kroz ter- malni šalter (n). Koji time dolazi u vezu sa lampom.

Šalter je normalno zatvoren, kao što je pri- kazano, ali kad se zategne uzduž priključka (a) je u lampom krugu bi-metalni član (f) je deformisan ili savijen preključujući lampu krug, vraćajući se u normalan položaj i opet zatvarajući krug kad se ukloni pronačnik. U time stvara se prepreka lampi u kratko- intervalima.

Važno napomenuti da cev (e) koja sadrži termalni šalter, smeštena je sa svojom du- žinom poprečno na osovinu prilagodjavajuće

Poznatu su termalne šalterske prilagodja- vajuće ili spajajuće jedinice, koje su kao pri- lagodjavajuće ili spajajuće uređaje izmisljeni električne jedinice i koje drške ili čepove time se krišnje lampi automatski i nepovratno zatvaraju i otvaraju da se pronačnik izliva- nje, ili kod dobrih konstrukcija uređaja termalnog šaltera je otvoren za atmosferu.

Ovaj pronalazak je namenjen da poboljša prilagodjavajuće ili spajajuće jedinice koje su poznate, tako da se poveća istaknuta delotvornost termalnog šaltera i u stvari a pri tome ovom pronalasku uređaj termalnog šaltera je zatvoren u cevi ili kutiji, koja sa- drži vakuum ili delimičan vakuum ili kakav inertni gas, kao što je na primer izmisljeno (g) pronalazak običnog šaltera i reči- ne cevi ili kutije, da se svojom dužinom bude poprečno na osovinu prilagodjavajuće ili spajajuće jedinice, uzduž čega se dužina ove po- slednje može stalno smanjiti i može se na- pravit prilagodjavajuće ili spajajuće jedinice kompaktnijeg oblika.

Sam termalni šalter može biti na kakvog normalnog ili podiznog tipa, koji kad se za- stigne električnom strujom otvara i preključuje krug zatvarajući ga opet kad se struja vr- ti na nulu i najviše bi moglo biti bi-metal- ni termalni šalter, koji poznat kao reči- vajući šalter ili "sawtooth".

Prilagodjavajući priključak u udaljenom pre- stavlja termalni šalterski prilagodjavajuće ili spajajuće jedinice, ili koji jedna obična lam- pa drške a C električnu jedinicu.



