



PATENTNI SPIS BR. 1867.

Franz Voglhut, inž. Augsburg, Nemačka.

Postupak i pomoćan stalak za uvadjanje svijetleće žice pri regeneriranju električne žarulje.

Prijava od 24. decembra 1921.

Važi od 1. maja 1923.

Pravo prvenstva od 24. decembra 1920. Nemačka.

Uvodjenje svjetleće žice u cijeloj svojoj dužini u zvona svijetiljke, koja su bila otvorena samo na vršku za regeneriranje, davalo je velikih poteškoća i predstavljalo je vrlo danguban posao.

Ovaj se nedostatak odstranjuje ovom novošću time, što se svjetleća žica u poznatom cik-cak obliku slobodno namota na pomoćan stalak; ovaj se pomoćan stalak uvede onda sa na njemu namotanom svjetlećom žicom u unutrašnjost staklenog zvona kroz otvor na vršku svijetiljke. Gornje vilice svjetlećeg objekta odignu se onda od gornjih kuka pomoćnog stalka i cio sastav svjetlećeg objekta padne svojom gornjom vilicom na gornje drške stalka svijetiljke, koje se nalaze još od prvotnog prigotavljanja. Pomoćni stalak može se onda bez zapreka opet odstraniti iz svijetiljke. Sada se može svjetleća žica lahko položiti u gornje kuke nosećeg stalka, koji se već nalazi u svijetiljki, i pričvrstiti u donje već postojeće otvore ili kuke.

Crtarije sl. 1 i sl. 2 predočuju dva načina izvedbe novosti, pri čemu se radi jasnoće povećani predočeni dijelovi znatniji za razumijevanje novosti.

Pomoćni stalak a sastoji se od metalnog prstena b, na kojem je namješten čitav niz kratkih kuka c. Između ovih kratkih kuka c pričvršćene su dulje žice d koje na svojim slobodnim krajevima nose također kuke e i sa obratno upravljanim otvorima, koje moraju biti dulje od gornjih kuka. Donji vijenac kuka e mora biti u promjeru manji od širine otvora L raširenog otvora na vrhu svje-

tiljke. Na taj pomoćni stalak namota se sada slobodno prije uobličena svjetleća žica u obliku cik-cak i uvede se donjim duljim kukama e naprijed u otvor svijetiljke tako, da između svake dvije kuke e leži jedan držak h unutaršnjeg stalka svijetiljke. Gornji vijenac kuka može ostati izvan staklenog zvona. Sada se gornje vilice svjetlećeg objekta izvade iz kuke e i cio sastav svjetlećeg tijela padne sa svojim gornjim vilicama na tanke drške h stalka svijetiljke. Pomoćni stalak može se sada bez daljnega odstraniti iz svijetiljke, a svjetleći objekt pričvrsti se onda na poznati način.

Drugi oblik izvedbe predočen je na sl. 2. Kao na sl. 1 znači a pomoćni stalak, b metalni prsten, c gornje kuke, d dulje žice pomoćnog stakla, e donje kuke i g svjetleću žicu. Gornji vijenac kuka c mora kod ovog oblika izvedbe biti isto tako velik kao i donji e, ali manji od širine otvora L svijetiljke. Svjetleća žica g također se namota slobodno na pomoćni stalak. Onda se uvede pomoćni stalak sa duljim kukama e naprijed kao na sl. 1 u svijetiljku i to tako, da gornji kraći dršci c također dodju u unutrašnjost svijetiljke. Sada se gornje vilice svjetlećeg objekta odignu iz kuka c pomoću savijene igle f, a sastav svjetlećeg objekta padne na tanke drške h. Daljni postupak je isti, kako je opisano kod tumačenja sl. 1.

Patentni zahtevi:

1. Postupak za uvadjanje svjetleće žice pri regeneriranju električnih žarulja, nazna-

čen time, što se svijetleća žica slobodno namota izvan svjetiljke na pomoćan stalak, iza čega se pomoćni stalak uvede kroz otvor na vrhu svjetiljke sasvim ili samo svojim donjim krajem u unutrašnjost svjetiljke a svijetleća se žica sa pomoćnog stalka postavi na drške, koji se nalaze još od prvotnog prigrtaivanja.

2. Pomoćan stalak za izvedbu postupka prema zahtevu 1, naznačen time, što pomoćan stalak ima gornji vijenac kuka, između kojih

su namještene dulje žice, čiji su krajevi udešeni kao nisko ležeći vijenac kuka.

3. Pomocan stalak za izvedbu postupka prema zahtjevu 1 i2., naznačen time, što je promjer gornjeg vijenca kuka veći od donjeg vijenca kuka i pri skidanju svjetlećeg objekta ostane izvan otvora na vrhu svjetiljke.

4. Pomoćan stalak za izvedbu postupka prema zahtjevu 1 i 2, naznačen time, što je promjer gornjeg i donjeg vijenca kuka manji od promjera otvora na vrhu svjetiljke.

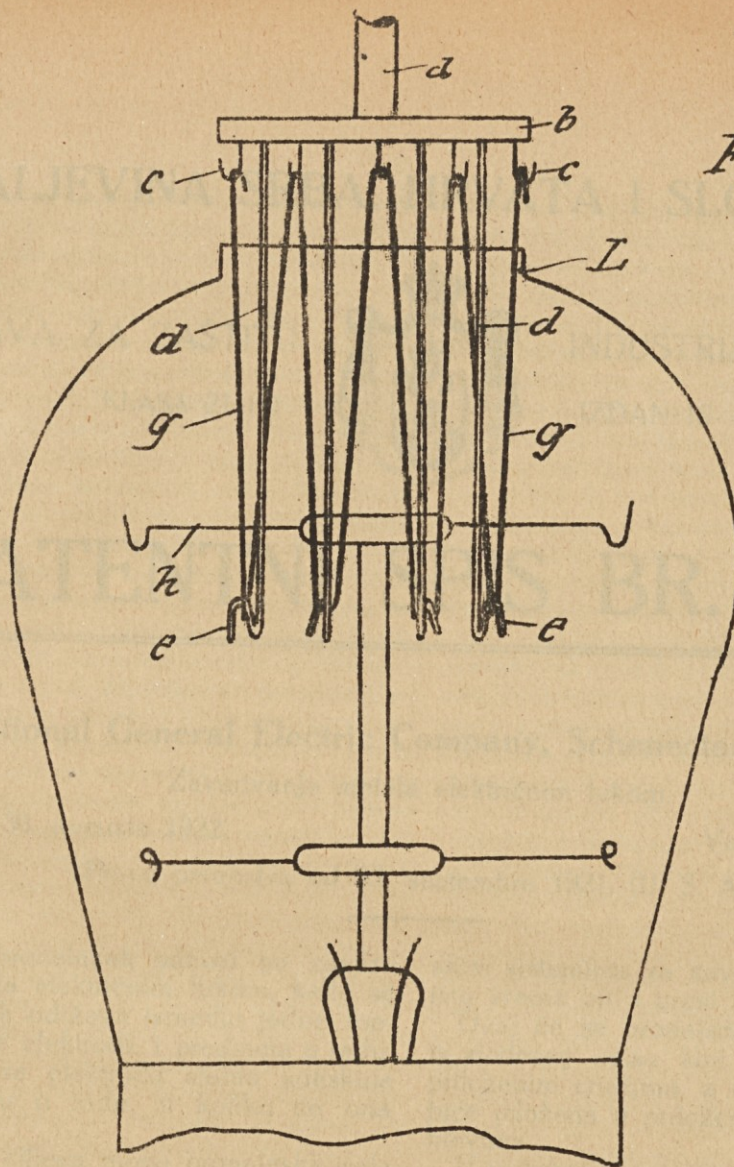


Fig. 1

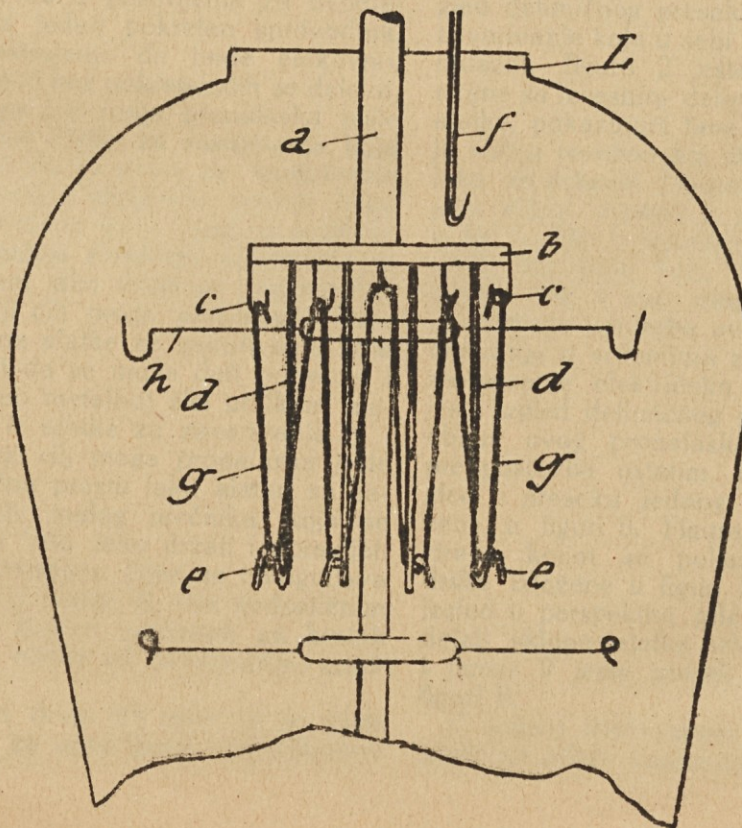


Fig. 2

