

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 13 (4)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. augusta 1923.

PATENTNI SPIS BR. 1187.

Allgemeine Elektrizitäts Gesellschaft i Dr. Friedr. Münziger, Berlin.

Grejač za cevi dimnih gasova sa gornjim i donjim sanducima za skupljanje

Prijava od 23. septembra 1921.

Važi od 1. novembra 1922.

Pravo prvenstva od 7. oktobra 1915. (Nemačka).

Izum se tiče predsegrealca za cevi dimnih plinom s podnjimi in zgornjimi zbiralnimi omarami in cevem istoimenskim tokom dimnih plinov. Pri takih presegrealcih je prehodna širina med spodnjimi zbiralnimi omarami pri običajni razdalji členov cevi druga od druge za skozi stopajočo množino plina premajhna; če se pa členi cevi razmaknejo dalje narazen, kakor je navadno, tedaj ima to kvar, da postane potem plinova hitrost med samimi cevmi prenizka, kar močno kviri prehodno število toplote in s tem učinek predsegrealca dimnih plinov.

Da se torej doseže med spodnjimi zbiralnimi omarami zadostna širina in da se dobi kljub temu tudi med cevmi samimi ugodna plinova hitrost, naj se po izumu izvedejo posamezni členi cevi izmenoma krajši ali daljši in pridrži neprodorni sklep potom druga z drugo se stikajočih gorenjih zbiralnih omar. Potem moremo voliti razdaljo členov cevi vedno brez težkoč na ta način, da vlada v pravem, toploto sprejemajočem delu

predsegrealca, nemreč med cevmi ugodna plinova hitrost, ne da bi pri tem nastopila med spodnjimi zbiralnimi omarami nedopustno visoka plinova hitrost in s tem nedopustno visoka zguba vlaka.

V risbi je predstavljen novi predsegrealcalec v dveh izvedbenih oblikah; in sicer ležita pri izvedbeni obliki po sliki 1 dohod in odhod dimnih plinov na spodnjem koncu cevnih členov a, pri izvedbeni obliki po sliki 2 pa na zgornjem koncu.

Izpraskovalci saj se izvedejo pri takih predsegrealcih dimnih plinov svrhi najprimerneje tako, da se napravijo na daljših ceveh, za razliko cevnih dolžin višje, ker se morejo potem z običajnim pogonom za izpraskanje čistiti cevi po vsej svoji dolžini.

Pripominja se, da je že znano, da se pri izparjevalcih prirejajo posamezni členi cevi z enako ali približno enako dolžino, pri čemer ležijo spodnje kakor tudi zgornje zbiralne omare v različni višini in strujijo sežigalni plini zgoraj in spodaj med zbiralnimi omarami.

Patentni zahtevki:

Predsegrealci za cevi dimnih plinov z gorenjimi in spodnjimi zbiralnimi omarami in cevem istosmernim tokom dimnih plinov, načnjeni s tem, da so poedini členi cevi (a)

z obdržkom neprodirnega sklepa potom druga z drugo se stikajočih gorenjih zbiralnih omar izmenoma daljši in krajši.



PATENTNI SPIS BR. 1187

Algemeine Elektricitäts-Gesellschaft in Dr. Friedr. Minniger, Berlin

Patent für ein Verfahren zur Erzeugung von Licht

Erteilt am 12. November 1912

The following text is a patent specification for a method of producing light. It describes the technical details of the invention, including the components of the lighting apparatus and the process of generating light. The text is written in German and is oriented vertically on the page. The patent is granted to the Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft (AEG) in Berlin.

Additional text at the bottom of the page, possibly a signature or administrative note, is also oriented vertically.

Fig. 1.

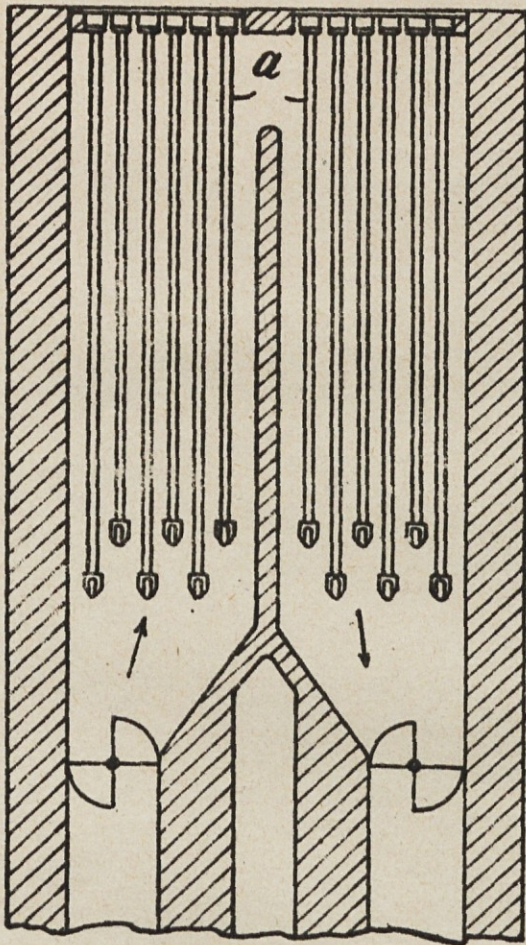


Fig. 2.

