



PATENTNI SPIS BR. 10800

Van Eck Jacob, Rotterdam, i Fekkes Hendrik, Rotterdam,
Holandija.

Električna sijalica.

Prijava od 20 maja 1932.

Važi od 1 septembra 1933.

Predmet ovog pronalaska je električna sijalica sa parabolično reflektujućim ogledalom, čija je konveksna strana upravljena prema usijanoj niti sijalice. Postavljanjem usijane niti prema konveksnom delu reflektujućeg sloja postiže se veća difuzija svetlosti, nego kad bi konkavni deo reflektujućeg sloja bio okrenut usijanoj niti.

I kada bi se usijana nit nalazila prema konkavnom delu ogledala, mogla bi se postići velika difuzija svetlosti, ali bi zato usijana nit, da bi refleksioni ugao upadnih zrakova svetlosti bio veliki, morala biti sasvim blizu sloja ogledala. Na ovaj način bi toplota usijane niti štetno uticala na sloj ogledala, usled čega bi se isti skidao posle kraćeg ili dužeg vremena.

Ova nezgoda uklanja se time što se konveksna strana reflektujućeg sloja raspoređuje prema usijanoj niti i svetlosni zraci, koji padaju na ovaj sloj, odbijaju se pod velikim refleksionim uglom.

Kruška sijalice može biti izvedena u vidu zarubljene kupe i zatvorena zasvedenim dnom tako, da se dobije velika unutrašnja zapremina, usled čega se dobija malo zagrevanje i time se izbegava uticaj tog zagrevanja na reflektujuće površine.

Pronalazak je u sledećem bliže objašnjen na priloženom nacrtu, koji predstavlja dva primera izvođenja.

Sl. 1 pokazuje presek jednog primera izvođenja, a sl. 2 presek drugog izvođenja.

U odnosu na sl. između staklene lopte 1 i vrata 2 sijalice postavljen je reflektujući sloj u vidu čaure 3. Ova čaura je konveksna i okružuje usijanu nit 5, pri čemu čaura postaje pomoću jedne parabolične omotačeve linije proizvodilje, koja se okreće oko ose sijalice.

Sloj biva učinjen reflektujućim putem posrebravanja, kalajisanja ili na drugi pogodan način, spolja ili iznutra između ravni a—a, b—b, a"—a", b'—b'. Postolje 4 koje nosi usijanu nit 5, koja biva snabdevena strujom kroz sprovodnik 6, izvedeno je obično, no ipak može imati reflektujuću ploču 7, koja je na postolju pritrčana između dva staklena prstena ili t.sl. koji su u vezi sa postoljem. Staklena lopta 1 ima oblik zarubljene kupe, pri čemu je omotač u vertikalnom preseku pravolinijski, a dno je izvedeno zasvedeno tako, da staklena lopta ima dovoljno veliku unutrašnju zapreminu da bi se održala temperatura, koja je bez uticaja na reflektujući materijal. Ravni a—a, b—b, a"—a" b'—b' mogu u odnosu na osu lampe, da leže upravno ili koso.

Opisana sijalica pruža preimućstvo da postizava potpunu difuziju i reflektovanje svetlosti tako, da je osvetljenost površine koja se osvetljava ovom sijalicom naročito intenzivna.

Patentni zahtevi:

1) Električna sijalica sa paraboličnim ogledalom reflektorom koji je raspoređen po staklenoj krušci, pločastim reflektorom koji se nalazi u lampi u bzilini

1) dodatka lampinog vrata i sa srazmerno velikom staklenom kruškom u cilju postizanja podesnog hlađenja, naznačena time, što je konveksna strana parabolično izvedenog dela sijalice upraljena prema usijanoj niti.

2) Električna sijalica po zahtevu 1, naznačena time, što je deo staklene kruške koji se nalazi između lampinog vrata i zasvedenog dna sijalice izveden u vidu zarubljene kupe.

PATENTNI SPIS BR. 10800

Van Eck Jacob, Rotterdam, i Fekkes Hendrik, Rotterdam, Holandija.

Električna sijalica.

Važi od 1. septembra 1933.

Prijava od 30. maja 1932.

U odnosu na st. između staklene lople i vrata 2 sijalice postavljena je reflektujuća sloj u vidu čaure 2. Ova čaura je konveksna i okružuje usijanu niti 2, pri čemu čaura postaje pomoću jedne parabolične omotačeve linije proizvodilje, koja se okreće oko ose sijalice. Svoj diva učinjen reflektujućim putem postrojenja, kao što je navedeno u drugim posrednim, spoja ili izmjenica između vrata a—b, a—b', a—b'', a—b'''. Postoje i koje nosi usijanu niti 2, koja diva sadržava strujom kroz spirovodičnik 6, izvedeno je obično, ne ipak može imati reflektujuću ploču 3, koja je na postolju privrčena između dva staklena prstena ili čaure, koji su u vezi sa postoljem. Staklena lopa 1 ima oblik zarubljene kupe, pri čemu je omotač u vertikalnom preseku pravougaonik, a dno je izvedeno zasvedeno tako, da staklena lopa ima dovoljno veliku unutrašnju zapreminu da bi se održala temperatura, koja je bez ulaza na reflektujućim materijal. Ravni a—b, a—b', a—b'', a—b''' mogu u odnosu na osu lampe, da leže upravno ili kosu. Opisana sijalica pruža prednost, da postizava potpunu difuziju i reflektujućih svetlosti, tako, da je osvetljenost površine koja se osvetljava ovom sijalicom naročito intenzivna.

Patentni zahtevi:

1) Električna sijalica sa paraboličnim ogledalom reflektorom koji je zasveden po staklenoj krušci, pločastim reflektorom koji se nalazi u lampi u blizini

Predmet ovog pronalaska je električna sijalica sa paraboličnim reflektujućim ogledalom, čija je konveksna strana upraljena prema usijanoj niti sijalice. Postavljena usijana niti prema konveksnom delu reflektujućeg sloja postije se veća difuzija svetlosti, nego kad bi konveksni deo reflektujućeg sloja bio okrenut usijanoj niti.

I kada bi se usijane niti nalazila prema konveksnom delu ogledala, mogla bi se postići velika difuzija svetlosti, ali bi zato usijana niti, da bi reflektoričnog ugao upadnih zraka svetlosti bio velik, mogla biti sasvim blizu sloja ogledala. Na ovaj način bi toplota usijane niti štetno uticala na sloj ogledala, uzrok čega bi se isti skidao, postajući kratak ili dužeg vremena.

Ova verzija izmjenica se time što se konveksna strana reflektujućeg sloja rasporoduje premanusijanoj niti i svetlosni zrak, koji padaju na ovaj sloj, odbijaju se pod velikim reflektornim uglom.

Kružna sijalica može biti izvedena u vidu zarubljene kupe i zatvorena zasvedenim dnom, tako, da se dobije velika unutrašnja zapremina, uzrok čega se dobija malo zagrevanje i time se izbegava po- celog zagrevanje na reflektujućem površine.

Pronalazak je u sledećem blizu objašnjen na priloženom nacrtu, koji predstavlja dva primera izvođenja.

Sl. 1 prikazuje presek jednog primera izvođenja, a sl. 2 presek drugog izvođenja.

Fig. 1.

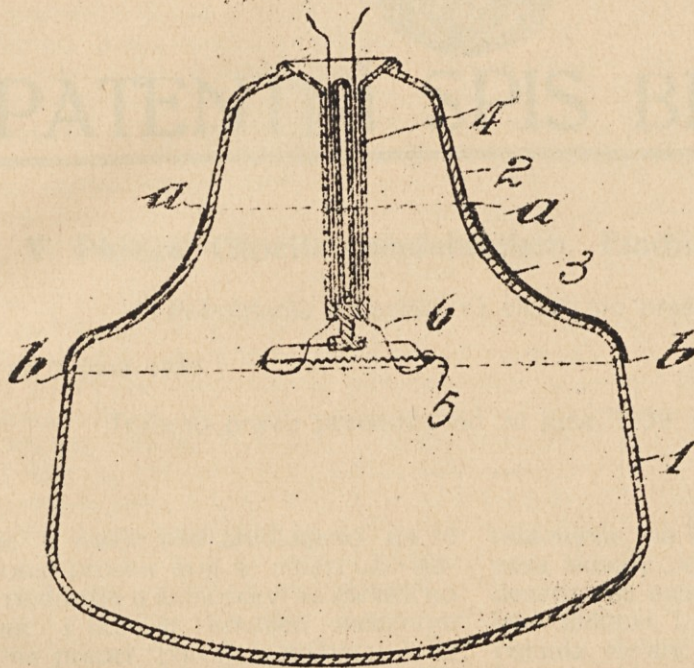
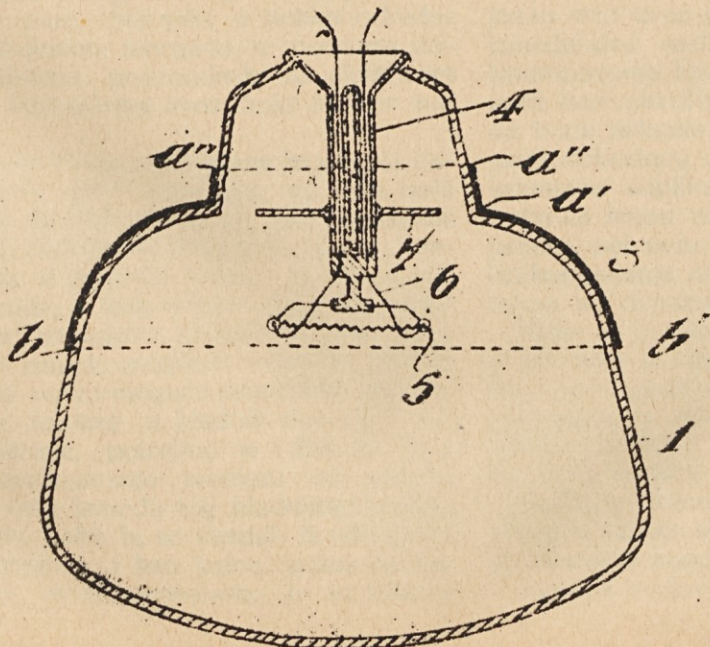


Fig. 2.



Ad patent July 1888

My invention relates to a new and improved method of
constructing a garment, and more particularly to a new and improved
method of constructing a garment having a high collar and a
full skirt, and to a new and improved method of constructing a
garment having a high collar and a full skirt, and to a new and improved
method of constructing a garment having a high collar and a full skirt.

Fig. 1.



Fig. 2.

