

DANSK



PATENT

Nr.

4814.

BESKRIVELSE

MED TILHØRENDE TEGNING,

BEKENDTGJORT DEN 26. MAJ 1902.

Fabrikantfirmaet I. HIRSCHHORN,

BERLIN, TYSKLAND.

Gasglødelysbrænder.

Patent udstedt den 17. Maj 1902, beskyttet fra den 9. April 1901.

(Klasse 4: Belysning, ogsaa Gasbelysning.)

Konstruktionen af den her omhandlede Brænder gaar ud paa at frembringe en Bunsenflamme, der saa vidt muligt passer til Inderfladen af et stort Net, hvorved alle dettes Dele komme til at gløde saa fuldkomment som muligt.

Opfindelsen ses paa Tegningen, hvor

Fig. 1 viser et lodret Længdesnit gennem den nye Brænder,

Fig. 2 et Snit efter Linien *A—B* i Fig. 1 og

Fig. 3 en ændret Udførelsesform for Lufttilførslen i større Maalestok.

Gassen træder gennem Røret *a* ind i Hanelegemet *c*'s Kanal *b*, og dens Mængde kan reguleres meget nøjagtigt ved Hjælp af den med Kanal *d* og Rille *e* forsynede Hane *f*. Fra Kanalen *b* træder Gassen ind i Mundstykket *g* og derfra gennem Aabningerne *h* ind i Blandingsrøret *i*, i hvilket der indføres Luft gennem Hullerne *k*. I Røret *i* finder Blandingen af Lysgas og Luft Sted, og Blandingen kommer dernæst til Forbrænding gennem Aabningerne *l* under Nettet *m*. I Stykket *g* er der anordnet radielle Aabninger *n*, der muliggøre en central Tilførsel af Luft. Den gennem de radielle Aabninger *n* kommende Luft træder ind i det centrale Rør *o*, der foroven har en tragtformet Udvidelse *p*. Af den gennem denne Udvidelse udtrædende Luft presses den til Forbrænding kommende Luft- og Gasblanding op mod Nettet *m*'s Indervæg, saaledes at Forbrændingen finder Sted direkte paa alle Steder af Nettet's Inder-

væg. Tilførsel af Luft til Nettet's Yderflade finder Sted gennem Hullerne *q*.

For at hindre Flamme i at slaa igennem ved Tændingen har man i Røret *i* anordnet en Indsnævring, der i den viste Udførelsesform bestaar af to ringformede bøjede, lige over for hinanden siddende Ringe *r* og *s*, som foroven ere ombøjede saaledes, at der fremkommer en ringformet Spalte *t*, der lader den opstigende Luft- og Gasblanding passere igennem, men som samtidig ogsaa hindrer Flammen i at slaa igennem til Stykket *g*.

I Fig. 3 er der af praktiske Grunde valgt en noget ændret Lufttilførselsanordning. Paa Hanelegemet *c* anbringes et Metallegeme *u*, der er forsynet med Skruegænger *v*, der tjene til Optagelse af det af Blik formede Mundstykke *w*. Gassen strømmer ud gennem Hullerne *x* og blander sig med den gennem Aabningerne *k*¹ i Kappen *i*¹ indkommende Luft, hvorefter den dannede Luft- og Gasblanding stiger op til Brænderen efter at have passeret Indsnævringen *s*¹. Der tilføres Luft til det indre Lufttilførselsrør *o*¹, som er indskruet i Mundstykket *w*, gennem Hullerne *y*. Det er hensigtsmæssigst at anbringe Hullerne *y* under Udstrømningsaabningerne *x*, for at der ikke skal rives Gas med til det centrale Lufttilførselsrør *o*¹.

Som det vil ses af Tegningen, kan man i det foreliggende Tilfælde anvende særlig store Net, hvorved de lysende Flader forøges, og Lysevnen samtidig forhøjes.

Patentkrav.

Gasglødelysbrænder med ringformet Blandingsrør og et centralt, foroven tragtformet Lufttilførselsrør, karakteriseret ved, at Blan-

dingsrøret *i* er tragtformet udvidet foroven, for at man kan opnaa, at Gasluftblandingen ved sin Udtræden af Brænderhovedet af den gennem det centrale Rør *o* udtrædende Luftstrøm presses op mod Glødenettets Vægge.

Henhörer til Beskrivelsen af
 Dansk Patent N^o 4814.

FIG. 1.

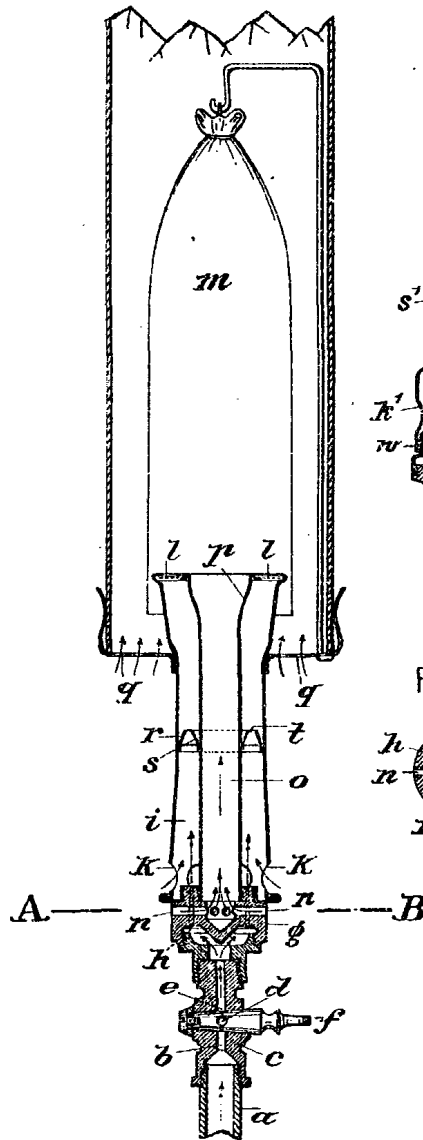


FIG. 3.

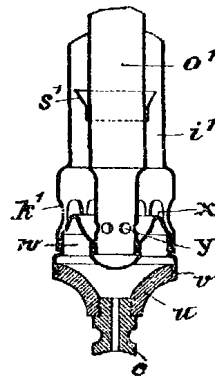


FIG. 2.

