

PATENT

N^o 5102.

BESKRIFNING

OFFENTLIGGJORD AF
KONGL. PATENTBYRÅN.

J. V. SVENSON,

STOCKHOLM.

Anordning vid petroleumbrännare för upphettningssapparater.

(Uppfinnare: F. W. Lindqvist.)

Patent i Sverige från den 21 november 1893.

Denna uppfinning afser att så anordna brännare för upphettningssapparater, arbetande med petroleum, att de utveckla betydligt starkare hetta, än hvad nu är fallet.

Å bifogade ritning visas elevation af en med här afsedda anordning försedd lödlampa i fig. 1, medan fig. 2 visar sektion af tillhörande brännare.

Brännaren utgöres af den redan för upphettningssändamål använda anordningen, bestående af ett ringformigt rör *a*, som genom ett nedgående rör *b* kommunicerar med en petroleumbehållare och genom ett annat dylikt rör *c* med ett ungefär i ringens axellinie anbragt munstycke *d*, genom hvilket lågan utströmmar för att upphetta och förgasa i röret *a* befintlig petroleum, som sedan strömmar till munstycket. Men dessutom består brännaren af en omkring denna anordning anbragt, cylindrisk eller konisk skorsten *e*, som är tillknippt tätt ofvanför ringen *a*, så att skorstenens yttre ände får mindre diameter än den inre. I den del af denna skorsten, som ligger i jernhöjd med och strax nedanför ringen *a*, äro anbragta öppningar *f*, hvilka i förbindelse med skorstenens tillknippta del tvinga en del af lågan att omspola röret *a* och gifva detta en jemn och tillräcklig förgasningsvärme, hvilken röret

eljest icke skulle få, enär lågan skulle rusa midt igenom ringen utan att omspola densamma, om icke skorstenens tillknippta del jemte öppningarna *f* funnos.

Genom den jemna förgasningen af i ringen *a* befintlig petroleum blir lågan särdeles jemn och den utvecklade hettan ganska stark.

För rensning af brännaren bör man anbringa en med skruf tillslutbar öppning (vid *g*), just der röret *c* kröker sig till munstycket. Genom att borttaga skrufven kan man genom denna öppning åtkomma såväl den lilla, till munstycket förande kanalen som rörets *c* inre.

Patentanspråk:

Vid sådana brännare för upphettningssapparater, arbetande med petroleum, som bestå af ett med petroleumbehållaren och ett underliggande utströmningsmunstycke förbundet förgasningsrör, en anordning till förstärkande af hettan hos den utvecklade lågan, bestående af en omkring brännaren liggande skorsten (*e*), hvilken är hopknippt något ofvanför förgasningsröret, så att skorstenens diameter hastigt aftager vid hopknipningsstället, hvarigenom den från munstycket utströmmande lågan hopdrages.

(Härtill en ritning.)

Stockholm 1894. Kungl. Boktryckeriet.

Offentliggjord den 5 maj 1894.

