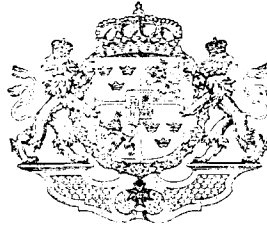


PATENT



N^o 30847.

BESKRIFNING

OFFENTLIGGJORD AF

KUNGL. PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET.

SVENSKA AKTIEBOLAGET GASACCUMULATOR,

STOCKHOLM.

Anordning vid s. k. evighetsbrännare för acetylengas.

(Uppfinnare: G. Dalén.)

Klass 4: a.

Patent i Sverige från den 18 november 1909.

Föreliggande uppfinning afser en anordning vid s. k. evighetsbrännare för acetylengas och afser att förhindra resp. begränsa brännarens upphettning af den ständigt brinnande evighetslagan. En sådan upphettning förorsakar nämligen en stark utfällning af kol ur gasen, hvarigenom brännaren snart nog tilltäppes.

Fig. 1 och 2 visa en brännare i två mot hvarandra vinkelräta elevationer (delvis i genomskärning). Evighetslagans brännare utgöres i den visade utföringsformen af ett plåtstycke 1, som i U-form är böjdt omkring den ena skänkeln 2 af hufvudbrännaren på sådant sätt, att mellan nämnda skänkel 2 och plåtens 1 bakvägg 3 ett fritt rum uppstår, i hvilket gasledningen 4 för evighetslagan inmyunnar. Härigenom uppstår på känt sätt en i förhållande till ledningens 4 diameter stor utloppsmynning, hvarigenom evighetslagan kommer att brinna med blå låga.

För att nu begränsa plåtens 1 upphettning genom den ständigt brinnande evighetslagan äro i den visade utföringsformen vid plåtens 1 utsida fästa ett lämpligt antal metallstycken 5, hvilka i önskad grad bortleda värmeten

från plåten 1, så att denna hålles vid lämplig temperatur. Ett af dessa metallstycken kan sasom visas i fig. 2 vara ihåligt och förenadt med evighetsbrännarens gastilloppsledning, t. ex. genom att helt enkelt träda metallstycket 5 utanpå ledningen 4. Evighetsbrännarens strålningsyta kan äfven på annat sätt förstoras, t. ex. genom att förse med flänsar eller refflor eller genom att korrugeras.

Patentanspråk:

1:o) Vid s. k. evighetsbrännare för acetylengas den anordningen, att nämnda brännarens strålningsyta är förstora d t. ex. medelst vidfästa metallstycken, medelst flänsar eller genom att korrugeras, i ändamål att begränsa brännarens upphettning genom den ständigt brinnande evighetslagan.

2:o) En utföringsform af den i patentanspråket 1:o) angifna anordningen, vid hvilken ett af de strålningsytan förstora nde styckena eller flänsarna är ihåligt och förbundet med evighetsbrännarens gastilloppsledning.

(Härtill en ritning.)

Stockholm 1911. Kungl. Boktryckeriet.

Offentliggjord den 27 maj 1911.

(110014)

